

سلسلة الأعمال الموجهة جامعة محمد بوضياف - المسيلة -

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير

هذا العمل للجميع و قيمته دعوة بالهداية لك و لي
اسأل الله التوفيق و السداد فان أصبت فذلك بفضل من الله و منه ، و ان
اخطأت فالرجاء مراسلتي على البريد الالكتروني

kaakaa17000@gmail.com

جمع و تنسيق من اعداد

سعدى فاطمة



2021/2020

مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله الواحد الذي ليس كمثلته شيء، الذي عمت بحكمته الوجود، ونشهد أنه لا اله إلا هو وحده لا شريك له الحمد وله الملك وهو الغفور الودود، وعد سبحانه وتعالى من اطاعه بالعزة، كما توعد من عصاه بجهنم، اما بعد ،...

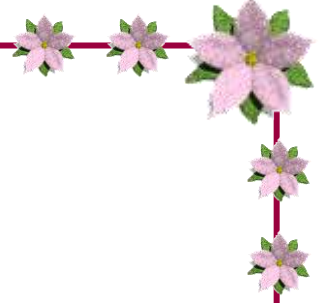
نقدم لسيادتكم هذه الباقية لجميع سلسلة اعمال الموجهة (ل م د) في مختلف التخصصات والمقاييس و لعدة سنوات من 2017/2016 الى غاية 2020/2019 لجامعة محمد بوضياف المسيلة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير و من خيرة اساتذة الجامعة، أسعى من خلالها من إفادتكم بمعلومات كافية تغنيكم عن اللهث وراء جمع هذه المواضيع وحلها النموذجي الذي يأخذ قسطا لا باس به من وقت التحضير لمسابقة او امتحانات ،لكي ينفع به كل من أهتم بهذا الأمر.

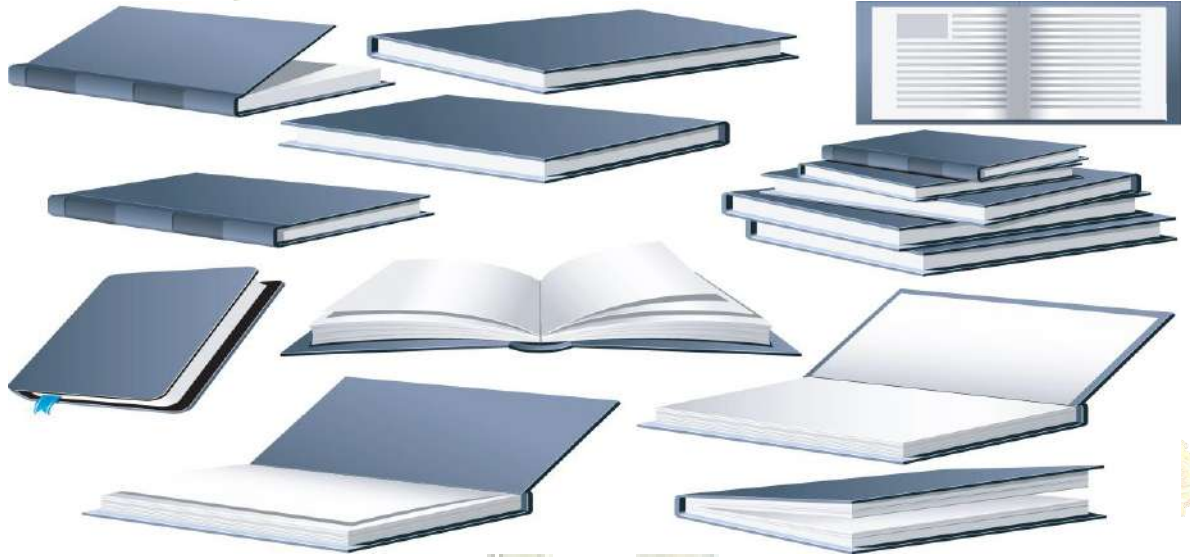
راجين من المولى تعالى أن يحصل الجهد على اعجابكم وان نكون عند حسن ظنكم بنا إن شاء الله، كما نرجو من الله ان يكون وفقنا لتقدم المعلومات الكافية الخاصة بدراسة ومناقشة هذا الموضوع، وفي انتظار تقييمكم وملاحظاتكم من اجل تطوير الى أفضل وأحسن حال، ونشكركم على سعة صدركم.

و في الاخير نرجو من الله تعالى ان يكون هذا العمل بادرة خير لأعمال أفضل في المستقبل و صدقة جارية .

.تحياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق.

اللهم وفق جامعها ومعدتها وناشرها إلى ما يصبوا إليه.





اعمال الموجهة قسم علوم المالية و المحاسبة



سلسلة تمارين رقم: 05
تحليل الارتباط و الانحدار

التمرين الأول:

الجدول الآتي يبين عدد سنوات الخبرة و عدد الوحدات المنتجة يدويا لعشرة عمال في احدى المؤسسات :

10	7	6	8	2	8	4	7	3	5	عدد سنوات الخبرة
11	7	5	8	6	9	5	8	6	8	عدد الوحدات المنتجة

المطلوب :

هل توجد علاقة بين عدد سنوات الخبرة و عدد الوحدات المنتجة ؟

التمرين الثاني:

فيما يلي تقديرات ثمانية من الطلبة في مقياسي الاقتصاد والإحصاء:

8	7	6	5	4	3	2	1	الطالب
ضعيف	جيد	جيد جدا	ضعيف	مقبول	ممتاز	مقبول	ضعيف جدا	الاقتصاد
ضعيف جدا	ممتاز	مقبول	جيد	مقبول	جيد جدا	جيد	مقبول	الإحصاء

المطلوب:

هل يوجد إرتباط بين تقدير المقياسين؟

التمرين الثالث:

البيانات الآتية توضح المبالغ المصروفة على الاشهار (بالآلاف دج) لإحدى المؤسسات في سبعة مناطق وحجم المبيعات (بالطن) في تلك المناطق:

5	3	3	7	6	3	1	مصاريف الاشهار (x)
20	15	10	25	12	18	5	المبيعات (y)

المطلوب:

1. أحسب معامل ارتباط بيرسون بين الظاهرتين .
2. قدر حجم المبيعات عندما تكون مصاريف الإشهار (10000) دج، ثم مثلها بيانيا.

التمرين الرابع:

الجدول الآتي يبين عدد الوحدات التي تنتجها إحدى المصانع وتكلفة إنتاج الوحدة الواحدة:

12	9	5	3	1	الإنتاج X
5	7	10	15	18	التكلفة Y

المطلوب :

1. أكتب معادلي خط الانحدار.
2. استنتج معامل الارتباط .
3. ما هو خطأ تقديرك للتكاليف ؟

السنة الجامعية : 2018 / 2019

مقياس الرياضيات
سلسلة رقم : 06

التمرين الأول : أحسب كلا مما يلي :

$$\ln \frac{1}{\sqrt{e}}, \quad e^{3 \ln 2}, \quad \frac{1}{3} e^{\frac{1}{2} \ln 3}$$

حل في \mathbb{R} المعادلة : $2 \times 3^{2x-1} - 5 \times 3^{x-1} - 1 = 0$

التمرين الثاني : حل في \mathbb{R}^2 كلا من جمل المعادلات التالية :

$$\begin{cases} \ln(-x) + \ln(-y) = \ln 63 \\ x^2 + y^2 = 130 \end{cases}, \quad \begin{cases} xy = 4 \\ e^x \times e^y = -9 \end{cases}$$

التمرين الثالث : أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (x^2 - 1 - \ln x), \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \ln \left(\frac{2x+1}{x+2} \right), \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{e^x - 1}{x^2 + 3x} \right), \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{e^{4x} - 2e^{2x} + 1}{4x^2}$$

التمرين الرابع :

$\forall n \in \mathbb{N} : x_n = e^{2n - \frac{1}{3}}$ لتكن المتتالية $(x_n)_{n \in \mathbb{N}}$ المعرفة كما يلي :

- برهن أن $(x_n)_{n \in \mathbb{N}}$ هندسية يطلب إيجاد أساسها

- أحسب حدها الأول x_0

- أحسب : $S_n = x_0 + x_1 + \dots + x_n$

- عين العدد n علما أن : $S_n = \frac{e^{-\frac{1}{3}}}{(1-e^2)} (1 - e^{10})$

$\forall n \in \mathbb{N} : B_n = \ln x_n$ لتكن $(B_n)_{n \in \mathbb{N}}$ المتتالية المعرفة كما يلي :

- برهن أن $(B_n)_{n \in \mathbb{N}}$ متتالية حسابية, عين أساسها

- أحسب بدلالة n المجموع S'_n حيث : $S'_n = B_0 + B_1 + \dots + B_n$

- عين العدد الطبيعي n حيث : $S'_n = 160/3$

• نرسم \ln اللوغاريتم النيبري.

انتهى وبالتوفيق

التمرين الأول :

لدينا أربع سلع إستهلاكية (A.B-C-D) أسعارها والكميات المستهلكة منها في سنتي 1993 و1996 كما يلي:

السلعة	P0 1993	Q0 1993	Q1-1996	P1-1996	Q1%	وحدة السعر
A	0.4	45	200	1	0.208	كغ
B	1.5	160	400	3	0.416	كغ
C	0.8	85	300	3	0.316	المتنر
D	0.2	25	60	5	0.0625	كغ

سنة الأساس 1993

المطلوب: أحسب

1. الرقم القياسي البسيط للأسعار.

2. الرقم القياسي المرجح: بصيغة باش- صيغة لاسبير- صيغة فيشر- صيغة مارشال.

التمرين الثاني : فيما يلي متوسط الأجور الأسبوعية في بعض أوجه النشاط في الأسبوع الأول من شهر أكتوبر 2010 والأسبوع

الأول من أكتوبر 2011.

القطاع	2010		2011	
	عدد العمال	الأجر الأسبوعي	عدد العمال	الأجر الأسبوعي
الصناعة	150	4	300	10
التجارة	300	20	400	30
الخدمات	150	10	300	30

المطلوب:

1. أحسب الرقم القياسي البسيط للأجر الأسبوعي .

2. أحسب الرقم القياسي المرجح للأجر الأسبوعي (على اعتبار 2000 سنة الأساس)

التمرين الثالث: الجدول الآتي يبين الأرقام القياسية لتكاليف المعيشة للفترة من 1990 إلى 1996 باعتبار 1990 سنة الأساس.

السنة	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
الرقم القياسي	100	110	120	140	160	170	200

المطلوب :

1. كون جدولا بالأرقام القياسية لتكاليف المعيشة في السنوات من 1990 إلى 1996 على اعتبار 1994 هي سنة الأساس.

2. كون جدولا بالأرقام القياسية لتكاليف المعيشة في كل من السنوات 1990 إلى 1996 على اعتبار أن فترة الأساس هي

(1993-1994).

Exercice N° 01:

1. Créer un nouveau document Word, sauvegarder-le sous votre nom dans **Mes documents**.
2. Insérer le tableau ci-dessous.

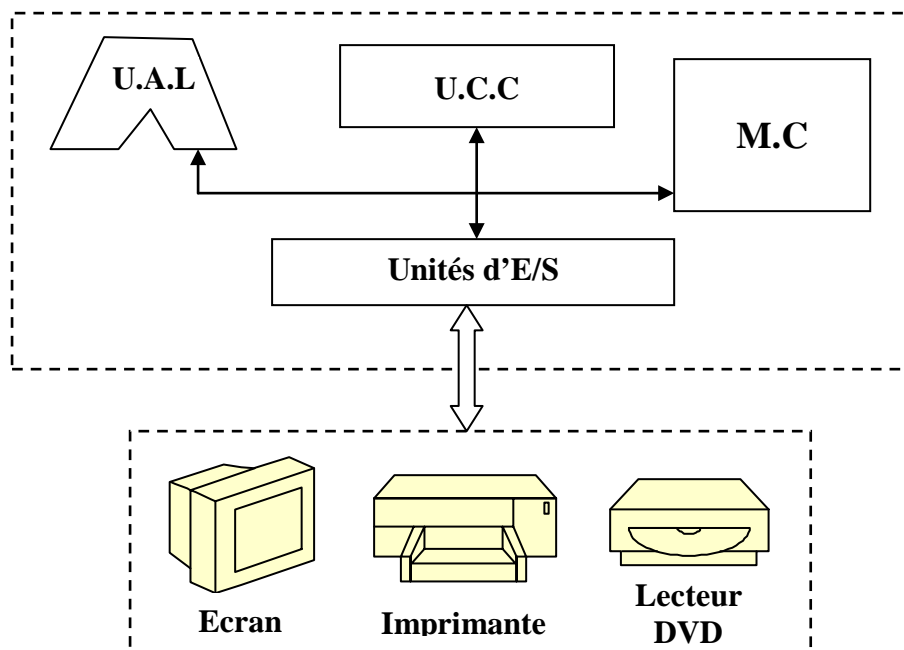
N°	Désignation	Quantité	P/U
01	Carte mère	04	7 000.00
02	Processeur (PIV)	02	4 960.00
03	Disque dur 80 Go	03	9 900.00
04	Lecteur disquette	01	990.00
05	Graveur DVD	04	3 720.00

3. Ajouter une nouvelle colonne à droite de la colonne **P/U**.
4. Insérer les formules pour effectuer les calculs du **Montant** dans la dernière colonne.
5. Ajouter une nouvelle ligne à la fin du tableau
6. Fusionner les 03 premières cellules de la dernière ligne, saisir : **Total** et insérer une formule (total des montants) dans la dernière cellule.
7. Ajouter la ligne suivante à la position 04 :

04	Ecran 17''	02	9 300.00	
----	------------	----	----------	--
8. Supprimer la ligne ayant la désignation « Lecteur disquette ».
9. Mettre à jour les calculs.

Exercice N° 02 :

1. Créer un nouveau document Word, et sauvegarder-le dans **Mes documents**.
2. Réaliser le dessin qui suit :



Exercice N° 01: La saisie et la mise en forme du texte

1. Saisir le texte ci-dessous et enregistrer le sous d:\Groupe ??\Ordinateur.docx
2. Appliquer les mises en forme appropriées (elles sont les mêmes pour tous les paragraphes).
3. Appliquer une mise en page de 03 cm dans les 04 cotés, Orientation : Portrait, Taille : A4
4. Ajouter un entête qui porte vos nom et prénom ainsi que vos instituts et un pied de page qui porte vos coordonnées électroniques.
5. Appliquer une numérotation des titres des paragraphes
6. Insérer 03 notes de bas de pages pour les termes suivants : UNIVAC, IBM, VLSI
7. Modifier l'arrière plan de la page en appliquant une bordure, un Filigrane et une couleur de page.
8. Insérer une page de garde et saisir le titre du document et vos coordonnées

Retrait de 1^{ère} ligne = 1.25 cm

Arial/G/S/16/ Centré

Les générations d'ordinateurs

Times New Roman/14 / Justifié

La Première Génération Garamond/Gras/14

En 1951, « **UNIVAC-1** » a fonctionné, c'était le premier ordinateur commercialisé. Cette première génération d'ordinateurs utilisaient les tubes à vide.

Espacement = 6pt (avant et après) Interligne de 1,5 ligne Retrait gauche de 0,5 cm Retrait droit de 1 cm

La deuxième génération

Elle a été introduite en 1959. Les ordinateurs sont devenus plus petits, plus rapides et avec une plus grande capacité de calcul. Le tube à vide fut remplacé par des composants tels que les diodes et les transistors.

Espacement avant = 6pt chaque sous-titre

La troisième génération

En 1964, la troisième génération d'ordinateurs a été lancée par IBM (IBM 360). Les améliorations ont porté sur la miniaturisation des composants, la vitesse et la capacité mémoire, ce qui a permis l'intégration de plusieurs composants sur la même plaquette.

La quatrième génération

Au début des années 70, est apparue la quatrième génération. Elle est caractérisée par l'utilisation des (VLSI). Elle fut également marquée par l'utilisation des microprocesseurs.

La cinquième génération

Elle a vu le jour en 1993. Des améliorations considérables ont été apportées : les ordinateurs sont construits avec des composants qui utilisent la fonction Josephson. Ce type de composants se caractérise par :

Liste à présenter avec des Pucés

- Une perte de chaleur faible
- Rapidité de fonctionnement
- Une mémoire trop importante
- Intégration de nouveau composants, tels que :
 - Mémoire cache
 - Ajout de milliers de transistors

Le traitement des informations, est deux fois plus rapide que la quatrième génération.

Exercice N° 03: Les tableaux et le Publipostage

1. Créer un document sous d:\groupe ??\consommation.docx, et insérer le tableau ci-dessous

Nom	Prénom	Adresse	Consommation d'électricité		
			Consommation	Prix Unitaire	Prix Total
RAHMANI	TOUFIK	CITE 400 LOGTS SETIF	120	5,00	
OMRANI	SAMIA	CITE 180 LOGTS SETIF	830	7,00	
MOKRANE	BACHIR	CITE 384 LOGTS SETIF	360	7,00	
ALOUANI	OMAR	CITE 500 LOGTS SETIF	0	5,00	
MANSOUR	SALIM	CITE 600 LOGTS SETIF	470	7,00	

- Insérer la colonne suivante à la position 1 : N° ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5
- Insérer la ligne suivante à la position 3 : KASSEM ; SAID ; CITE HACHEMI SETIF ; 940 ; 7,00
- Insérer des formules dans la dernière colonne pour calculer le prix Total
- Supprimer la cellule **Consommation d'électricité** afin d'obtenir une seule ligne d'entête
- Copier le tableau dans un nouveau fichier Excel et enregistrer-le sous d:\groupe ??\Consom.xlsx
- Créer un nouveau document d:\Groupe ??\Convocations.docx, et saisir le texte suivant

N° Facture:	Taille de page : A5 Orientation : Paysage Marges : 2,5 x 4	Société de Distribution de l'Électricité
Nom :		
Prénom :		
Adresse :		
Nous vous prions de bien vouloir régler le montant : de cette facture avant le : .....|		
Directeur		

- [Onglet Publipostage] fusionner le fichier **Consom.xlsx** et insérer les champs de fusion
- Ajouter 2 règles : 1- (**Si** Prix Total > 5000 **Alors** date limite = 30/04/2014 **Sinon** limite = 25/04/2014)
 2- Sauter l'enregistrement **Si** le Prix Total = 0,00
- Aperçu les résultats

Exercice N° 01: L'entreprise EMINS souhaite à établir ses factures sur Excel. On vous demande de reproduire le modèle de facture ci-dessous sur Excel et d'automatiser les calculs.

	A	B	C	D	E
1	Entreprise EMINS				
2	Rue 08 Mai 1945				
3	Setif 19000		Facture N°		
4					
5	Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Montant total
6					0,00
7					0,00
8					0,00
9					0,00
10					0,00
11					0,00
12				TOTAL	0,00
13				Remise 10%	0,00
14				TOTAL Hors Taxes	0,00
15				TVA à 17%	0,00
16				TOTAL TTC	0,00
17					
18					

- 1) Construisez le modèle de la facture, avec toutes les mises en forme et les formules de calcul demandées, sur la feuille1 et renommé cette feuille: "Modèle"
- 2) Dupliquez cette feuille à chaque fois que vous aurez une facture à faire, en conservant l'originale vierge.
- 3) Testez votre facture avec les bons de commande suivants (les TTC sont donnés pour vérification) :

Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire
125	Écran	5	12000.00
032	Clavier	8	812.00
105	Souris	30	450.00

TTC à trouver = 84 235,79

Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire
078	Imprimante	12	5325.00

TTC à trouver = 67 286,70

Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire
091	Modem	10	2782.00
144	Scanner	25	8420.00
155	Flash disque	17	950.00

TTC à trouver = 267 956,91

Exercice N° 02: La feuille de calcul ci-dessous, représente les notes des étudiants de deux modules :

- 1) Créer un fichier Excel dans le dossier (D:/Groupe ??) portant votre Nom.
- 2) Ouvrir ce fichier et recopier la feuille de calcul représentée ci-dessous
- 3) Calculer la moyenne de chaque module et la moyenne générale pour chaque étudiant sachant que :
La moyenne du module égale 60% de la note d'examen + 40% de la note de TP
- 4) Calculer le crédit global de chaque étudiant
- 5) Afficher la décision de chaque étudiant, sachant que :
 - L'étudiant est « Exclus », si son nombre d'absences est supérieur ou égale à 03.
 - L'étudiant est « Admis », si sa moyenne **ou** son crédit global est supérieure ou égale à 10
 - L'étudiant est « Admis avec dette », si sa moyenne est supérieure ou égale à 09,50.
 - L'étudiant est « Ajourné », si sa moyenne est inférieure strictement à 09,50.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Module		Informatique			Mathématique							
2	Coefficient / Crédit		5	10		4	7						
3	Nom et Prénom		Examen	TP	Moy	Examen	TP	Moy	Absences	Moyenne	Crédit	Décision	Mention
4	Slimani Karim		8	12		9	12		0				
5	Ben yahya Samira		12	8		13	16		1				
6	Guessmia Karim		9	10		8	10		2				
7	Bessou Amira		20	15		16	14		2				
8	Ibrahimi Salim		10	14		19	16		1				
9	Hadjeb Rachid		4	8		16	10		5				
10	Khaloufi Ahlem		14	11		5	9		0				
11	Bouzidi Farid		10	9		10	10		2				
12													
13	Le nombre d'étudiants					Nombre d'étudiants qui ont des moyennes >= 10							
14													
15	La moyenne de la classe					Nombre d'étudiants Exclus							
16													
17	La meilleur Moyenne					Somme des moyennes qui sont supérieurs à 10							
18													
19	La mauvaise moyenne					Moyenne d'étudiants qui ont des moyennes >=10							
20													

- 6) Afficher la mention de chaque étudiant ; sachant que :
 - La mention est « Très Bien », si sa moyenne est supérieure ou égale à 16.
 - La mention est « Bien », si sa moyenne est supérieure ou égale à 14 et inférieure strictement à 16.
 - La mention est «Assez Bien», si sa moyenne est supérieure ou égale à 12 et inférieure strictement à 14.
 - La mention est « Passable », si sa moyenne est supérieure ou égale à 10 et inférieure strictement à 12.
 - Si sa moyenne est inferieur strictement à 10, la cellule de la mention reste vide.
- 7) Écrire les autres formules qui permettent de faire les statistiques.

Exercice N° 03: La feuille ci-dessous représente la température et la quantité de pluie tombée dans une région pendant 4 semaines.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Jour	Température (C°)				Quantité de pluie (ml)						
2		Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4		Max	
3	Samedi	12	9	0	10	15	44	39	15		Température	Pluie
4	Dimanche	10	-1	11	8	20	50	25	18			
5	Lundi	9	-1	12	5	22	58	18	24			
6	Mardi	9	-3	16	1	20	70	10	35		Moyenne	
7	Mercredi	6	0	17	0	28	67	8	40		Température	Pluie
8	Jeudi	3	2	16	0	30	62	5	45			
9	Vendredi	-1	7	13	3	35	55	8	48			
10												
11	Nombre de jour dont la température < 0					La quantité total de pluie du jour Vendredi						
12												
13	La Moyenne des températures > 0					La somme des quantités de pluie qui dépassent 30 ml						

- 1) Créer un nouveau classeur Excel dans le dossier d:\Groupe ??
- 2) Recopier la feuille ci-dessus dans la feuille 1 de ce classeur
- 3) Écrire toutes les formules dans les cellules correspondantes

Microsoft powerpoint

01...03- Séances de TP

1. Créer et mettre en forme les diapositives

- Exercice 01 : Saisir et mettre en forme le texte
- Exercice 02 : Sélectionner et manipuler du texte
- Exercice 03 : Mettre en forme des paragraphes
- Exercice 04 : Insérer et modifier une forme
- Exercice 05 : Travailler la couleur et les effets
- Exercice 06 : Insérer et modifier un dessin
- Exercice 07 : Le masque des diapositives
- Exercice 08 : Insérer et modifier une image
- Exercice 09 : Utiliser les en-têtes et pieds de page
- Exercice 10 : Insérer un tableau
- Exercice 11 : Insérer un graphique
- Exercice 10 : Manipuler et insérer des diapositives

2. Diaporama et impression

- Exercice 01 : Mettre en page pour imprimer
- Exercice 02 : Transitions
- Exercice 03 : Animations
- Exercice 03 : Organiser le diaporama

أعمال موجهة (01)
الفائدة البسيطة والخصم التجاري

تمرين 01 أحسب الفائدة الإجمالية المولدة من رؤوس الأموال الموظفة بمعدل 9 % التالية :

من 01 مارس إلى 31 جويلية	5 500 دج
من 01 مارس إلى 31 أوت	2 625 دج
من 01 مارس إلى 30 سبتمبر	870 دج

تمرين 02 شخص يحصل على قرض بمبلغ س دج يرجعه بواسطة أربع (04) تسديدات فصلية (ثلاثية)، التسديد الأول يكون بعد 03 أشهر. كل تسديد يتكون :

(أ) من ربع المبلغ المقترض،

(ب) من الفائدة البسيطة المحسوبة للفصل الموافق على المبلغ المتبقي في بداية الفصل، ومجموع التسديدات المحققة تساوي مبلغ 86 000.00 دج. كل تسديد يقل عن سابقه بمبلغ 600 دج.

المطلوب : حساب مبلغ القرض ومعدل الفائدة.

تمرين 03

(أ) - أحسب الفائدة المولدة من توظيف 28 000 دج — 9 % من 13 سبتمبر من سنة إلى 27 فيفري من السنة الموالية.

(ب) - رأس مال بمبلغ 7 200 دج مقرض — 8 % في 8 جوان وأكتسب في نهاية مدة القرض قيمة 7 288 دج.

المطلوب تحديد في أي تاريخ تم تسديد هذا القرض.

(ج) - رأس مال بمبلغ 8 400 دج نتج عنه من 16 ماي إلى 25 سبتمبر فائدة بمبلغ 231 دج.

المطلوب حساب معدل التوظيف.

(د) - أحسب رأس المال الذي تم توظيفه بمعدل 8.4 % لمدة 62 يوما وأكتسب قيمة 16 738.70 دج.

تمرين 04 بتاريخ 31 مارس تم التقدم لخصم 03 أوراق تجارية بقيمة إسمية 6 600 دج لكل واحدة منها. الخصم الإجمالي

المحسوب بمعدل 8.50 % يقدر بمبلغ 280.50 دج.

المطلوب : تحديد تاريخ الاستحقاق للورقة التجارية الثالثة مع العلم أن الأولى تسدد في 30 أفريل والثانية يقدر الخصم لها

93.50 دج.

تمرين 05 مؤسسة مدينة بمبلغ 9 750 دج، حررت ثلاث أوراق تجارية تتناسب فيما بينها كالأرقام 2، 4، 9. الورقة

الأولى تاريخ استحقاقها 07/27 والثانية 08/20 أما الورقة الثالثة فتستحق الدفع في 09/15.

بتاريخ 07/09 طلبت المؤسسة من دائنها استبدال هذه الأوراق بورقة واحدة تدفع في 09/03.

المطلوب : حساب القيمة الاسمية للورقة الجديدة علما أن معدل الخصم 04.50 %.

أعمال موجهة (02)
الفائدة المركبة - الرسملة

تمرين 01 : رأس مالين اللذان مجموعهما 10 000 دج وظفا :

- الأول بالفائدة البسيطة بمعدل 10%، - الثاني بالفائدة المركبة بمعدل 8%،

في خلال 9 سنوات فقد حققا نفس القيمة. **المطلوب :** حساب مبلغا الرأس مالين على التوالي.

تمرين 02 : (أ) - أحسب القيمة المكتسبة، بالفائدة المركبة لرأس مال بمبلغ 10 000 دج خلال مدة 10 سنوات. المعدل السنوي

$i = 0.09$ لكل واحد دينار. رسملة سنوية للفوائد.

(ب) - نفس الحساب بالفائدة البسيطة.

(ج) - ما هي المدة لأن تصبح القيمة المكتسبة بالفائدة البسيطة تساوي للقيمة المكتسبة المحسوبة في السؤال (أ)، رأس المال والفائدة

يقيان بدون تغيير.

(د) - ما هي المدة لأن تصبح القيمة المكتسبة بالفائدة المركبة تساوي للقيمة المكتسبة المحسوبة في السؤال (ب)؟ نفس رأس المال

ونفس معدل الفائدة.

(هـ) - ما هو المعدل لأن يصبح رأس مال بمبلغ 10 000 دج، موظف بالفائدة البسيطة يساوي خلال 10 سنوات القيمة

المكتسبة المحسوبة في السؤال (أ)؟

تمرين 03 : أودع ببنك مبلغ 10 000 دج يولد فائدة مركبة. وبعد سنة سحب مبلغ 10 000 دج. وسنة بعد هذا السحب

يوجد بالبنك، بناء على الفوائد المولدة، مبلغ 806.25 دج. **المطلوب :** حساب معدل الرسملة السنوية.

تمرين 04 : أحسب القيمة المكتسبة لرأس مال بمبلغ 1 000 دج وظف بمعدل سنوي $i = 0.115$ لكل واحد دينار، رسملة سنوية

للفوائد لمدة : (أ) - 7 سنوات، (ب) - 11 سنة و 5 أشهر (ثلاث طرق).

تمرين 05 : أحسب رأس مال الذي وظف بمعدل فصلي 2%، وفي خلال 3 سنوات أصبح بمبلغ 10 000 دج. رسملة فصلية

للفوائد.

تمرين 06 : رأس مال وظف بمعدل i خلال 8 سنوات. رسملة سنوية للفوائد. الكسر لمجموع الفوائد المولدة خلال ثلاث سنوات

الأولى من التوظيف على مجموع الفوائد المولدة خلال الثلاث سنوات الأخيرة هو 0.635228

المطلوب : حساب معدل التوظيف.

تمرين 07 : رأس مالين (02) x و y اللذين يقدر مبلغهما الإجمالي بـ 80 000 دج فقد تم توظيفهما في نفس اليوم ولمدة 6

سنوات بفائدة مركبة.

رأس المال x فقد تم توظيفه بمعدل سنوي 8%، رسملة سنوية للفوائد.

رأس المال y فقد تم توظيفه بمعدل سداسي بـ 3.75%، رسملة سداسية للفوائد.

عند نهاية الست (06) سنوات فإن مجموع الفوائد المولدة تقدر بـ 46 007.32 دج.

المطلوب : حساب x و y .

أعمال موجهة (03)
الخصم بالفائدة المركبة - التحيين

تمرين 01 تم المفاوضات على ورقة تجارية بقيمة إسمية 15'000 دج وبتاريخ إستحقاق 5 سنوات. المعدل السنوي للخصم 6.5%.

المطلوب : - حساب قيمتها الحالية بالفائدة المركبة،
- حساب مبلغ الخصم.

تمرين 02 رأس مال بمبلغ 20 000 دج وبتاريخ إستحقاق 4 سنوات. الخصم الموافق 4 742.10 دج.

المطلوب : - حساب المعدل السنوي للخصم.

تمرين 03 نعوض 03 أوراق تجارية على التوالي :

- 10 000 دج بتاريخ إستحقاق (02) سنتين،
- 20 000 دج بتاريخ إستحقاق ثلاث (03) سنوات،
- 15 000 دج بتاريخ إستحقاق خمس (05) سنوات،
بورقة تجارية وحيدة بتاريخ إستحقاق أربع (04) سنوات،

المطلوب : - حساب القيمة الإسمية لهذه الورقة. معدل الخصم 9% .

تمرين 04-أ) - نعوض 03 أوراق تجارية على التوالي :

- 5 000 دج بتاريخ إستحقاق (02) سنتين،
- 4 000 دج بتاريخ إستحقاق ثلاث (03) سنوات،
- 3 000 دج بتاريخ إستحقاق أربع (04) سنوات،
بورقة تجارية وحيدة ذات مبلغ 12 000 دج،

المطلوب : - تحديد تاريخ الإستحقاق. معدل الخصم 8% .

ب) - نفس السؤال بالخصم التجاري للفائدة البسيطة.

تمرين 05 مدين كان عليه تسديد الديون التالية :

- 24 000 دج للتسديد خلال سنة،
- 16 000 دج للتسديد خلال سنة و 6 أشهر،
- 30 000 دج للتسديد خلال سنتين (2) و 6 أشهر،
- 40 000 دج للتسديد خلال 4 سنوات.

يتحصل من دائته على موافقة التخليص بواسطة تسديد وحيد خلال 5 سنوات.

المطلوب : أحسب القيمة الإسمية لهذا التسديد الوحيد. المعدل السنوي 6% .

أعمال موجهة (04)
الأقساط

تمرين 01 شخص يسدد في فترات منتظمة مساوية للسنة مبالغ ثابتة بـ 10 000 دج لكل منها لدى مؤسسة للتوظيف. معدل الفائدة 10 % ، تاريخ أول تسديد 2017/12/01، تاريخ آخر تسديد 2032/12/01.

المطلوب : حساب المبلغ المتحصل عليه :

(أ) - عند تاريخ 2032/12/01

(ب) - عند تاريخ 2033/12/01. ونذكر أن آخر تسديد كان في 2032/12/01. ونفترض أن صاحب رأس المال المتحصل عليه في 2032/12/01 لم يسحبه.

(ج) - عند تاريخ 2037/12/01. نفس الفرضية مع (ب).

تمرين 02 عشرة أقساط بمبلغ 1 000 دج لكل منها، لها قيمة مكتسبة بمبلغ 15 800 دج.

المطلوب : أحسب معدل الرسملة.

تمرين 03 18 قسط ثابت لها قيمة حالية 300 000 دج، معدل الخصم 12 % .

المطلوب : حساب القسط الثابت.

تمرين 04 14 قسطا بـ 50 000 دج للقسط الواحد لها قيمة حالية 400 000 دج.

المطلوب : حساب معدل الخصم.

تمرين 05 كم هو عدد الأقساط الثابتة بمبلغ 10 000 دج الواجب تسديدها للحصول على مبلغ رأس مال

150 000 دج مرسمل بمعدل 7%؟ أعطي حلين في ذلك.

تمرين 06 n قسط بـ 25 000 دج لكل قسط، مرسملة بـ 11 % ولها قيمة مكتسبة بـ 400 000 دج.

المطلوب : حساب n بطريقتين.

أعمال موجهة (05)
إهلاك القروض

تمرين 01 - قرض يسدد بأقساط ثابتة. وفي جدول الإهلاك لهذا القرض نستخرج المعلومات التالية :

- الفائدة المحتواة في القسط الخامس : 6 263.78 دج

- الإهلاك المحتوى في نفس هذا القسط : 5 477.26 دج

- الإهلاك المحتوى في القسط الثامن : 7 290.23 دج

المطلوب : 01- حساب مبلغ الدين الأصلي،

02- حساب عدد الأقساط.

تمرين 02 في أول جانفي، مستثمر يقترض مبلغا الذي عليه تسديده بواسطة أقساط ثابتة. القسط الأول يسدد في 31

ديسمبر من نفس السنة.

وتعطى المعلومات التالية :

مبلغ الإهلاك الأول m_1 هو 43 735.20 دج.

مبلغ الإهلاك السادس m_6 هو 53 210.56 دج.

مبلغ الإهلاك الثاني عشر m_{12} هو 67 328.33 دج.

المطلوب :

(1) - تحديد معدل الفائدة i للقرض.

(2) - إذا كان مبلغ القسط الثابت 75 735.20 دج، أحسب مبلغ القرض.

(3) - حساب عدد الأقساط.

ملاحظة : السؤال الأول يجب الإجابة عليه بدون استخدام الجداول المالية.

Accounting

Accounting is frequently called the “language of business” because of its Ability to communicate financial information about an organisation. Managers, potential investors, creditors, and the government depend on a company's accounting system to help them make informed financial decisions.

An effective accounting system must include accurate collecting, recording, summarizing, interpreting, and reporting of information on the financial status of an organization. Incoming money (revenues) and outgoing money (expenditures) must be carefully monitored and all transactions summarized in financial statements, which reflect the major financial activities of a company

Two common financial statements are: the balance sheet, which shows the position of a company at one point in time (for example: March 7, 1997), and the income statement, which shows the financial performance of a company over a period of time (for example the end of this financial year).

The balance sheet provides a summary of what a company owns and what it owes on one particular day.

Assets in the balance sheet represent everything that is owned by a business, and are divided into fixed assets and current assets.

Cash and accounts receivable are all current assets, but property makes up the fixed assets.

Liabilities are the debts owed by a company for example to suppliers and banks.

The liabilities section of the balance sheet is often divided into current and long-term liabilities.

Current liabilities are accounts and income taxes payable but long-term liabilities are bonds and long-term notes.

If liabilities are subtracted from assets (assets – liabilities), the amount remaining is known as owner's equity. This relationship of assets, liabilities and owner's equity is often represented by the fundamental accounting equation:

assets = liabilities + owner's equity

People who specialize in the field of accounting are known as accountants

Activity one:

*. Explain the meaning of the following terms:

liabilities, assets, equities.

*. Answer the following questions.

1. Why is accounting called the language of business?
2. What does effective accounting system include?
3. What are the common financial statements?
5. What do assets represent in a balance sheet?
6. What does the term fixed assets and current assets mean?
7. In what relationships are assets, liabilities and owner's equity?

Activity two:

Complete the following tables

words	synonyms
communicate	
summarize	
activity	

words	opposites
Fundamental	
subtract	
loss	

جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2017 / 2018

السنة الثالثة محاسبة ومالية

مقياس: تقييم المشاريع

سلسلة التمارين الأولى

- مصادر التمويل وتكلفة رأس المال -

التمرين الأول

صح الخطأ الوارد في الجمل الآتية مع التعليل:

- تتمثل الاستثمارات المالية الخاصة بالأسهم في الأسهم الموجودة في السوق المالية عموماً.
- العلاقة بين درجة المخاطرة وحجم الاستثمار علاقة طردية.
- تعتبر حالة التأكد جزء من حالة المخاطرة.
- يتضمن هيكل رأس المال جميع مصادر التمويل المتاحة سواء كانت قصيرة الأجل، متوسطة الأجل أو طويلة الأجل.
- يمكن تحديد الهيكل المالية من خلال الجانب الأيمن (الأصول) للميزانية المالية للمؤسسة.
- قروض رأس مال التشغيل هي القروض البنكية متوسطة الأجل.
- تقوم المؤسسة بدفع المبلغ الأصلي للسند عند تاريخ الاستحقاق.
- يعتبر حملة الأسهم العادية ملاكاً للمؤسسة عكس حملة الأسهم الممتازة.
- إصدار السندات لا يمثل التزاماً ثابتاً على المؤسسة باعتبارها عبئاً عليها إذا حققت خسارة.
- تكلفة التمويل بالأرباح المحتجزة دائماً ما تكون أقل من تكلفة التمويل بالأسهم الممتازة.
- تنخفض تكلفة رأس المال إذا كانت المؤسسة مستفيدة من إعفاءات ضريبية.

التمرين الثاني:

- 1- قامت مؤسسة ما بإصدار أسهم ممتازة، نسبة العائد السنوي 10٪، سعر السهم الاسمي 100 ون، قدرت نفقات الإصدار 5٪ من سعر البيع المتوقع، ما هي تكلفة السهم الممتاز إذا تم بيع السهم بالسعر الإسمي؟
 - ما هي تكلفة السهم الممتاز إذا تم بيع السهم بزيادة 10٪ من القيمة الإسمية له؟
 - ما هي تكلفة السهم الممتاز إذا تم بيع السهم بنقص 5٪ من قيمته الاسمية؟
- 2- تم شراء أحد الأسهم العادية بسعر 200 ون في بداية السنة، وانخفض في نهاية السنة إلى 180 ون، أما ربح السهم فقد بلغ 10 ون، ما هو عائد الاستثمار في هذا السهم؟
- 3- تم شراء سهما عاديا بمبلغ 500 ون، وبعد خمس سنوات ارتفع سعر السهم بنسبة 10٪، أما مجموع الأرباح المحققة خلال الخمس سنوات هو 32 ون، ما هو عائد هذا السهم؟

التمرين الثالث

احسب تكلفة التمويل بالأسهم العادية باستعمال نموذج تسعير الأصول الرأسمالية MEDAF بناء على

المعلومات الموالية:

5	4	3	2	1	السنة
6	7	9	10	11	عائد السهم %
11	9	6	4	3	عائد السوق %

عائد سندات الخزينة يساوي 3%.

التمرين الرابع (يحل في المحاضرة)

أرادت مؤسسة ما تنفيذ مشروع استثماري بقيمة 45000 ون، فقامت بإصدار 50 سند بقيمة 100 ون للسند، و100 سهم عادي بقيمة 75 ون للسهم، و150 سهما ممتازا بقيمة 100 ون للسهم، وباقي المبلغ فقد تم تمويله عن طريق احتجاز أرباح السنة السابقة.

فإذا توفرت لديك المعطيات الموالية:

- تكلفة التمويل بالسندات هي 2.5%؛
- معدل العائد الخال من المخاطرة 1.75%؛
- معدل العائد المتوقع للسوق المالية 5%؛
- التباين المشترك لعائد السهم وعائد السوق يساوي 1.701؛
- تباين عائد السوق يساوي 1.62؛
- ربح الأسهم الممتازة الثابت 4 ون سنويا؛
- تكلفة إصدار الأسهم الممتازة 3 ون للسهم؛

المطلوب:

- أحسب تكلفة رأس المال؛
- إذا كان معدل عائد المشروع بعد تنفيذه هو 3.95%، هل تقبل المؤسسة تنفيذ المشروع أم لا؟ لماذا؟

Accounting policies

A- Valuation and measurement

Investors in companies want to know how much the companies are worth, so companies regularly have to publish the value of their assets and liabilities. Companies also have to calculate their profits or losses, their managers need this information, and so do shareholders, bondholders and the tax authorities.

Companies can choose their accounting policies, their way of doing their accounts. There are a range of methods of valuation, deciding how much something is worth, and measurement determining how big something is, that are accepted by law or by official accounting standards. In the USA, there is Generally Accepted Accounting Principles (GAAP). In most of the rest of the world there are International Financial Reporting Standards (IFRS), set by the International Accounting Standards Board. These are technical rules or conventions, accepted ways of doing things that are not written down in a law.

Although businesses can choose among different accounting policies, they have to be consistent, which means using the same methods every year, unless there is a good reason to change a policy, this is known as the consistency principle. The policies also have to be disclosed or revealed to the shareholders, the Annual Report will contain a statement of accounting policies that mentions any changes that have been made. This enables shareholders to compare profits and values with those of previous years.

Areas in which the choice of policies can make a big difference to the final profit figure include depreciation, reducing the value of assets in the company's accounts, the valuation of stock or inventory, and the making of provisions, amounts of money deducted from profits, for future pension payments.

As there is always more than one way of presenting accounts, the accounts of British companies have to give a true and fair view of their financial situation, meaning there are various possibilities, rather than the true and fair view, meaning only one is possible.

B. Historical cost and inflation accounting

The aim of accounting standards is to provide shareholders with the information that will allow them to make financial decisions. This is one reason why in many countries accounting follows the historical cost principle; companies record the original purchase price of assets, and not their (estimated) current selling price or replacement cost. This is more objective, and the current value is not important if the business is a going concern, a successful company that will continue to do business, as its assets are not going to be sold, or do not currently need to be replaced.

However, some countries with regular high inflation, eg. in South America, use inflation accounting systems that take account of changing prices. One system used is replacement cost accounting, which values all assets at their current replacement cost, the amount that would have to be paid to replace them now.

Activity one:

Are the following statements true or false? In the text, find reasons for your answers.

- 1.** Companies are told which accounting policies to use.
- 2.** Companies can change their accounting policies whenever they like, as long as they disclose this in their annual report.
- 3.** Companies could produce several profit figures, depending on how they depreciated their assets, valued their inventory, etc.
- 4.** There is only one correct interpretation of a company's financial position, and company's accounts must show this.
- 5.** In a lot of countries, companies do not record the current value of their assets.
- 6.** In countries with high inflation, companies value their assets at their current replacement cost.

Activity two:

Match the two parts of the sentences to get useful one.

1. Companies' managers, investors, creditors and the tax authorities all
2. There are different ways of doing accounting but companies have to be consistent
3. Companies have to disclose or make known
4. The historical cost principle is that the price paid to buy assets
5. A going concern usually doesn't.
 - a. and not their current value, is recorded in accounts.
 - b. need to know the current market value of its assets
 - c. need to know about the size of profits or losses
 - d. which accounting methods they are using
 - e. which means regularly using the same methods.

Activity three:

Complete the table with words from the text by related forms.

verb	Noun	Adjective
	Calculation	-
-		Consistent
-		Conventional
measure		-
Present		-
		valuable

سلسلة التمارين الثانية

-تقييم واختيار المشاريع في حالة التأكد (الجزء 01)-

التمرين الأول

- افتراض أنك قد خصصت مبلغ 2000 ون للاستثمار، وواجهتك البدائل المستقلة الموالية:
- استثمار 1000 ون لمدة سنة في مشروع ويعطي تدفقا نقديا صافيا يساوي 1250 ون.
 - شراء 05 سندات بمبلغ 100 ون للسند، وبمعدل فائدة سنوي 11,25%، وبيعها بمبلغ 102 ون بعد سنة.
 - توظيف الأموال في بنك بمعدل فائدة سنوي 12,25%.
- كيف يكون اختيارك؟

التمرين الثاني

- ما هي مدة استرداد المشاريع الموالية بالسنة والشهر واليوم:
- المشروع الأول: تكلفته الأولية 2500 ون، مدة حياته 5 سنوات، يعطي تدفقات نقدية صافية ثابتة تساوي 800 ون.
 - المشروع الثاني: تكلفته الأولية 200 ون، مدة حياته 3 سنوات، يعطي تدفقات نقدية صافية ثابتة تساوي 100 ون.
 - المشروع الثالث: تكلفته الأولية 15.000 ون، مدة حياته 7 سنوات، يعطي تدفقات نقدية صافية ثابتة تساوي 5000 ون.
 - المشروع الثالث: تكلفته الأولية 1000 ون، مدة حياته 4 سنوات، يعطي تدفقات نقدية صافية ثابتة تساوي 200 ون.
- ما هو المشروع الذي تختاره إذا علمت أن المشاريع متنافية؟

التمرين الثالث

يوضح الجدول الموالي 4 مشاريع مدة حياتها 5 سنوات، المطلوب تحديد مدة حياة كل مشروع بالسنة والشهر واليوم.

المشروع	I_0	CF_1	CF_2	CF_3	CF_4	CF_5
A	14000	5300	4500	4000	3000	4900
B	2000	220	300	700	750	900
C	11000	8000	7000	6000	5000	4000
D	2570	1000	1200	900	900	900

التمرين الرابع

بافتراض أنه واجهتك ثلاثة مشاريع متنافية، يوضح الجدول الموالي التكلفة الأولية والتدفقات النقدية الصافية لكل مشروع:

المشروع	I_0	CF_1	CF_2	CF_3	CF_4	CF_5
A	15000	5000	5000	5000	999	1
B	15000	5000	5000	5000	1	999
C	15000	5000	5000	5000	10000	20000

- ما هو المشروع الذي تختاره باستعمال معيار مدة الاسترداد؟

- ماذا تلاحظ؟ ماذا تستنتج؟

التمرين الخامس

تواجه مؤسسة ما ثلاثة مشاريع متنافية، يوضح الجدول الموالي خصائص كل مشروع:

CF_4	CF_3	CF_2	CF_1	I_0	المشروع
1000	1000	2000	3000	6000	A
1000	2000	2000	2000	6000	B
1000	3000	2000	1000	6000	C

- ما هو المشروع الذي تختاره المؤسسة حسب معيار مدة الاسترداد؟
- ماذا تلاحظ؟ ماذا تستنتج؟

التمرين السادس

- ما هي مردودية الوحدة النقدية للمشاريع الموضحة في التمرين الثالث، الرابع والخامس؟
- ماذا تستنتج؟

التمرين السابع

طلب منك المفاضلة بين المشاريع المستقلة الموضحة في الجدول باستعمال طريقة مردودية الوحدة النقدية:

CF_5	CF_4	CF_3	CF_2	CF_1	I_0	المشروع
30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	100.000	A
1000	2000	3000	4000	5000	10.000	B
500	400	300	200	100	1000	C
-	-	30	60	60	100	D
-	-	-	7.5	7.5	10	E

- ماذا تلاحظ؟ ماذا تستنتج؟

التمرين الثامن

من خلال التمارين السابقة، ما هي إيجابيات وسلبيات طريقة مدة الاسترداد وطريقة مردودية الوحدة النقدية؟

التمرين التاسع

يوضح الجدول الموالي خصائص 5 مشاريع:

CF_5	CF_4	CF_3	CF_2	CF_1	I_0	المشروع
20	20	5000	4000	3000	10.000	A
10.000	20.000	5000	4000	3000	10.000	B
100	100	5000	6000	7000	20.000	C
100	100	7000	6000	5000	20.000	D
10.000	20.000	20.000	16.000	12.000	40.000	E

- ما هي مدة الاسترداد المستحدثة للمشاريع، إذا علمت أن معدل الاستحداث هو 10%؟
- ماذا تستنتج من خلال المفاضلة بين المشاريع (A,B)، (C,D)، (A,E).
- ماذا يمكن القول حول الفرق بين معيار مدة الاسترداد ومعيار مدة الاسترداد المستحدثة؟

Accounting record

A. Double-entry record

Younis works in the accounting department of a trading company, he began his career as a bookkeeper. Bookkeepers record the company's daily transactions, sales, purchases, debts, expenses, and so on. Each type of transaction is recorded in a separate account, the cash account, the liabilities

Account, and so on. Double-entry bookkeeping is a system that records two aspects of every transaction. Every transaction is a debit, a deduction in one account and a corresponding credit, an addition in another. For example, if a company buys some raw materials, the substances and components used to make products that it will pay for a month later; it debits its purchases account and credits the supplier's account. If the company sells an item on credit, it credits the sales account, and debits the customer's account. As this means the level of the company's stock, goods ready for sale, is reduced, it debits the stock account. There is a corresponding increase in its debtors, customers who owe money for goods or services purchased, and the debtors or accounts payable account is credited. Each account records debits on the left and credits on the right. If the bookkeepers do their work correctly, the total debits always equal the total credits.

B. Day books and ledgers

For accounts with a large number of transactions, like purchases and sales, companies often record the transactions in day books or journals, and then put a daily or weekly summary in the main double-entry records.

In Britain, they call the main books of account nominal ledgers. Creditors, suppliers to whom the company owes money for purchases made on credit are recorded in a bought ledger. They still use these names, even though these days all the information is on a computer.

C. Balancing the books

At the end of an accounting period, for example a year, bookkeepers prepare a trial balance which transfers the debit and credit balances of different accounts onto one page.

As always, the total debits should equal the total credits. The accountants can then use these balances to prepare the organizations financial statement.

Activity one:

Complete the following tables

words	synonyms
transaction	
summary	
record	

words	opposites
equal	
purchases	
increase	

Activity two:

Match the words in the box with the definitions below.

Credit	Ledger	Debit
Creditors	Stock	debtors

1. an amount entered on the left-hand side of an account, recording money paid out.....
2. a book of accounts.....
3. customers who owe money for goods or services not yet paid for.....
4. an amount entered on the right-hand side of an account, recording a payment received.....
5. goods stored ready for sale.....

6. suppliers who are owed money for purchases not yet paid for.....

Activity three:

With referring to the text complete the expressions below.

1. shows where money comes from and where it goes, it is always transferred from oneto another one. Every event is entered twice, once as a credit and once as a
2. Most businesses record very frequent or numerous transactions inOr
3. The main account books are called , and the book relating to creditors is called the
4. In order to prepare financial statements, companies do a which copies all the debit and credit balances of different accounts onto a single page.

Activity three: by using dictionary translate the following paragraph into English.

الميزانية المحاسبية:

هي جدول على شكل T يظهر المركز المالي للمؤسسة في تاريخ معين يسجل في الجانب الأيسر منه مجموع مصادر الممتلكات التي تمتلكها المؤسسة ويسجل في الجانب الأيمن منه مجموع الاستخدامات، يسمى الجانب الأيسر الأصول والجانب الأيمن الخصوم، تقوم أو تقاس الأصول والخصوم باستخدام الوحدة النقدية للبلاد مثلاً (DA).

سلسلة التمارين الثالثة

-تقييم واختيار المشاريع في حالة التأكد (الجزء 02)-

التمرين الأول

لتكن المشاريع الموضحة في الجدول:

المشروع	I_0	CF_1	CF_2	CF_3	CF_4	CF_5
A	20.000	7000	6000	5000	4000	3000
B	20.000	5000	5000	5000	5000	5000
C	20.000	9000	8000	8000	2000	50
D	20.000	3000	4000	5000	5000	3000

- احسب القيمة الحالية الصافية للمشاريع، باعتبار أن المشاريع مستقلة وإذا علمت أن معدل الاستحداث $k = 10\%$.
- هل يمكن المفاضلة بينها؟ لماذا؟
- إذا كانت الإجابة بنعم، رتب هذه المشاريع حسب القيمة الحالية الصافية.

التمرين الثاني

تواجه مؤسسة ما عدة مشاريع، خصائصها ممثلة في الجدول الموالي:

المشروع	N	I_0	CF_t	VR
A	4	10.000	6000	0
B	5	15.000	3000	0
C	3	9000	4000	200
D	5	12.000	3500	100

- احسب القيمة الحالية الصافية لكل المشاريع، إذا علمت أن معدل الاستحداث $k = 10\%$.
- ما هي المشاريع المقبولة؟
- هل يمكن المقارنة بين المشاريع؟ لماذا؟

التمرين الثالث

ليكن المشروعين المستقلين A و B، حيث: $I_0^A = 15000$ ، $I_0^B = 20000$ ، $N_A = N_B = 5$ ، $V_A(M) = 1$ ، $VAN(B) = 8500$.

- ما هو المشروع الذي تختاره؟

التمرين الرابع

ليكن المشروعين المستقلين A و B، حيث: $I_0^A = I_0^B = 120000$ ، $N_A = 4$ ، $N_B = 6$ ، $VAN(A) = 13500$ ، $VAN(B) = 10500$ ، $k = 10\%$.

- ما هو المشروع الذي تختاره؟

التمرين الخامس

ليكن المشروعين المستقلين A و B، حيث: $I_0^A = 15000$ ، $I_0^B = 20000$ ، $N_A = 4$ ، $N_B = 6$ ، $VAN(A) = 13500$ ، $VAN(B) = 10500$ ، $k = 10\%$.

- ما المشروع الذي تختاره؟

التمرين السادس

أوجد معدل العائد الداخلي للمشاريع الموالية، وأوجد متى يتم قبول المشروع:

المشروع	CF ₀	CF ₁	CF ₂	CF ₃
A	2000	-10000	5000	-
B	300	400	-2000	-
C	200	200	-450	190
D	8000	-9000	4000	-

التمرين السابع

باستعمال طريقة الحصر، أوجد معدل العائد الداخلي للمشاريع الموالية:

المشروع	CF ₀	CF ₁	CF ₂	CF ₃	CF ₄
A	-10.000	9000	9000	9000	9000
B	-20.000	12.000	11.000	8000	10.000
C	-150.000	50.000	85.000	60.000	65.000

التمرين الثامن (امتحان 2014)

تدرس إحدى المؤسسات إمكانية الاستثمار في أحد المشروعين A و B، مدة حياتهما 5 سنوات، التكلفة الأولية للمشروع الأول 17100 ون والتكلفة الأولية للمشروع الثاني 22430 ون. التدفقات النقدية الصافية للمشروع الأول هي 5100 ون سنويا والتدفقات النقدية الصافية للمشروع الثاني هي 7500 سنويا.

- أحسب القيمة الحالية الصافية لكل مشروع عند معدلات الاستحداث 5%، 10%، 15%، 20%، 25%.
- أرسم النتائج على معلم (k, VAN) .
- قدر بيانيا معدل العائد الداخلي.
- قدر حسابيا معدل العائد الداخلي.
- ما هو المشروع الذي تختاره حسب معيار معدل العائد الداخلي؟
- ما هي إيجابيات وسلبيات المفاضلة حسب معيار معدل العائد الداخلي؟

جامعة محمد بوضياف المسيلة



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية: مالية ومحاسبة

قسم: العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2019/2018

المقياس: اقتصاد كلي (02)

سلسلة تمارين رقم: 05

الدوال الأساسية في الاقتصاد الكلي ونموذج التوازن في اقتصاد مكون من قطاعين

التمرين الأول:

- 1- ما هي أهم الافتراضات التي بنيت عليها النظرية الكينزية؟
- 2- ماذا نقصد بالقانون السيكولوجي لكينز؟
- 3- أذكر أهم النظريات الحديثة المفسرة للاستهلاك، مع شرح مختصر لكل نظرية؟
- 4- انطلاقاً من النظريات، ما هي أهم محددات الاستهلاك العائلي؟
- 5- أذكر أهم النظريات المفسرة للاستثمار، مع شرح مختصر لكل نظرية؟
- 6- انطلاقاً من النظريات، ما هي أهم محددات الاستثمار؟
- 7- أهم النظريات المفسرة للطلب على النقود، مع شرح مختصر لكل نظرية؟
- 8- ما هي دوافع الطلب على النقود عند كينز، ثم شكل منحني الطلب على النقود؟

التمرين الثاني:

نتكن لدينا التالية عن اقتصاد ما:

800	700	600	500	400	300	200	100	0	Y
640	580	520	460	400	340	280	220	160	C

المطلوب:

- 1- أحسب الميل الحدي للاستهلاك؟ ، ماذا تلاحظ؟
- 2- أحسب الميل الوسطي للاستهلاك ماذا تلاحظ؟
- 3- أحسب حجم الادخار؟، ثم أحسب الميل الحدي للادخار والميل الوسطي للادخار؟، ماذا تلاحظ؟
- 4- استخراج دالتي الاستهلاك، والادخار؟

التمرين الثالث:

نتكن لدينا دالة الاستهلاك المخصصة لعائلتين A،B حسب مستويات الدخل المتاح:

4000	3000	2000	1000	0	الدخل المتاح
6000	5200	4400	3600	2800	A
6400	5600	4800	4000	3200	B

المطلوب:

- 1- كون دالتي الاستهلاك للعائلتين؟
- 2- كون دالة الاستهلاك الكلية؟
- 3- في حالة عدم تساوي الميل الحدي للاستهلاك للعائلتين، كيف نستخرج دالة الاستهلاك الكلية للعائلتين؟

التمرين الرابع:

لتكن لديك المعطيات التالية:

الدخل الوطني	100	200	300	400	500	600
الاستهلاك	80	100	120	140	160	180
الاستثمار	100	100	100	100	100	100

المطلوب:

- 1- أحسب حجم الطلب الكلي؟
- 2- أحسب مستويات الادخار؟
- 3- بين مستوى الدخل التوازني؟، ومثل الحالة بيانيا؟
- 4- استخرج دالتي الاستهلاك والادخار، وأحسب الدخل التوازني رياضيا؟

التمرين الخامس:

لتكن لديك البيانات التالية المتعلقة باقتصاد بلد ما:

Y	C	S	I	C+I
0	40	-40	60	
80	100	-20	60	
160	160	0	60	
240	220	20	60	
320	280	40	60	
400	340	60	60	
480	400	80	60	
560	460	100	60	

المطلوب:

- من خلال البيانات في الجدول السابق:
- 1- استخرج دالة الاستهلاك .
 - 2- استخرج دالة الادخار .
 - 3- أحسب الدخل التوازني بطريقتين .
 - 4- أحسب الدخل التوازني بيانيا .

التمرين السادس:

ليك المعطيات التالية:

$$C = 50 + 0.8Y \quad I = 50.$$

المطلوب:

- 1- أحسب قيمة الدخل التوازني؟

- 2- أحسب قيمة كل من: الاستهلاك، الادخار، الطلب الكلي عند التوازن؟
- 3- مثل بيانيا حالة التوازن؟
- 4- اذا زادت قيمة الاستثمار المستقل بـ 20 ون، ما هو مقدار التغير في الدخل التوازني بطريقتين؟
- 5- مثل بيانيا هذه الحالة؟
- 6- اذا تغير الميل الحدي للاستهلاك الى 0.5:
- أحسب مستوى الدخل التوازني؟
 - أحسب قيم كل من: الاستهلاك، الادخار، الطلب الكلي عند التوازن؟
 - اذا زادت قيمة الاستثمار المستقل بـ 20 ون، ما هو مقدار التغير في الدخل التوازني؟
- 7- قارن بين حساسية الدخل للتغير في الاستثمار المستقل في الحالة الأولى، والحالة الثانية، ماذا تستنتج؟

التمرين السابع:

اليك المعلومات التالية:

$$C = 50 + 0.75Y \quad \text{دالة الاستهلاك:}$$

$$I = 20 + 0.2Y \quad \text{دالة الاستثمار:}$$

المطلوب:

- 1- أحسب الدخل التوازني بطريقتين.
- 2- أحسب قيم كل من: الاستهلاك، الادخار، الاستثمار، الطلب الكلي عند التوازن.
- 3- مثل حالة التوازن بيانيا.
- 4- أحسب مضاعف كل من الاستهلاك المستقل، والاستثمار المستقل.
- 5- اذا زادت قيمة الاستهلاك المستقل بـ 10 ون، أحسب مقدار التغير في الدخل، وقيم المتغيرات التوازنية الجديدة.
- 6- اذا زادت قيمة الاستثمار المستقل بـ 10 ون، أحسب مقدار التغير في الدخل، وقيم المتغيرات التوازنية الجديدة.

البطاقة الفنية لمقياس: المعايير المحاسبية الدولية (IAS/IFRS)

الدكتور: طويرات رابع	أستاذ المحاضرة
الوحدة الأساسية	وحدة التعليم
السداسي الرابع	الحجم الساعي
يتوجب على الطالب أن يكون مُلمًا بمقياس: المحاسبة المالية.	المعارف المُسبقة المطلوبة
- اكتشاف التنميط و التوافق المحاسبين على المستوى الدولي. - إدراك المحتوى المعلوماتي للقوائم المالية، وعرض المعايير المحاسبية الدولية الأساسية. - التحكم في العلاقة الموجودة بين النظام المحاسبي المالي و المعايير الدولية المستمد منها	أهداف التعليم
الرصيد: 06	02
المعامل	

بحوث مقياس المعايير المحاسبية الدولية (IAS/IFRS)

الإطار المفاهيمي للتقارير المالية الدولية.	البحث 1
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 1) "عرض القوائم المالية".	البحث 2
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 2) "المخزون".	البحث 3
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 7) "قائمة التدفقات النقدية".	البحث 4
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 12) "ضرائب الدخل".	البحث 5
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 16) "الممتلكات، المصانع والمعدات" (الأصول الملموسة).	البحث 6
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 38) "الأصول غير الملموسة".	البحث 7
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 36) "انخفاض قيمة الأصول".	البحث 8
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 8) "السياسات المحاسبية والتغير في التقديرات المحاسبية والأخطاء".	البحث 9
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 10) "الأحداث اللاحقة لتاريخ انتهاء الفترة المالية".	البحث 10
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 17) "عقود الإيجار".	البحث 11
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 21) "أثر التغيرات في أسعار الصرف العملات الأجنبية".	البحث 12
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 23) "تكاليف الاقتراض".	البحث 13
المعيار المحاسبي الدولي (IAS 40) "الاستثمارات العقارية".	البحث 14

1. نبذة تاريخية عن المعيار	2. هدف المعيار	3. نطاق المعيار	محتوى البحث
4. المصطلحات الواردة في المعيار	5. الاعتراف	6. القياس الأولي (لبعض المعايير فقط) 7. القياس اللاحق (لبعض المعايير فقط)	
8. متطلبات الإفصاح	9. تمرين توضيحي أو دراسة حالة		

قائمة المراجع:

1. جعارات (خالد جمال): معايير التقارير المالية الدولية 2007 (IAS/IFRS)، ط1، إثراء للنشر والتوزيع، عمان، 2008.
2. جمعة (هوام): المحاسبة المعمقة وفقا للنظام المحاسبي الجديد والمعايير المحاسبية الدولية، ط2، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2011.
3. جمعة حميدات، حسام خدش: المحاسبة، المجمع العربي للمحاسبين القانونيين، عمان، 2013.
4. جمعية المجمع العربي للمحاسبين القانونيين: المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية 2008، مجموعة طلال أبوغزالة، عمان، 2008.
5. حسين القاضي، مأمون حمدان: المحاسبة الدولية ومعاييرها، منشورات جامعة دمشق، مجمع البحوث والأوراق البحثية في ميدان العلوم الاقتصادية، دمشق، 2011.
6. حماد (طارق عبد العال): موسوعة معايير المحاسبة (عرض القوائم المالية 1)، الجزء الأول، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2004.
7. علاوي (لخضر): معايير المحاسبة الدولية (IAS/IFRS)، دار النشر الأوراق الزرقاء الدولية، البويرة، 2012.
8. لطفي (أمين السيد أحمد): إعداد وعرض القوائم المالية في ضوء معايير المحاسبة، ط1، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2008.
9. محمد أبو شمالة (أحمد): معايير المحاسبة الدولية والإبلاغ المالي، ط1، مكتبة المجتمع العربي للنشر والتوزيع، عمان، 2010.
10. محمد أبو نصار، جمعة حميدات: معايير المحاسبة والإبلاغ المالي الدولية، ط3، دار وائل للنشر، عمان، 2013.
11. محمد أبو نصار، جمعة حميدات: معايير المحاسبة والإبلاغ المالي الدولية، دار وائل للنشر، عمان، 2008.
12. مطر (محمد): مبادئ المحاسبة المالية (الدورة المحاسبية ومشاكل الاعتراف والقياس والإفصاح)، الجزء (1) و(2)، ط5، دار وائل للنشر، عمان، 2010.
13. نصر على (عبد الوهاب): القياس والإفصاح المحاسبي وفقا لمعايير المحاسبة العربية والدولية، الجزء الأول، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2007.
14. نور (أحمد): المحاسبة المالية (القياس والتقييم والإفصاح المحاسبي)، المكتبة المحاسبية (2)، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2004.
15. الجعارات (خالد جمال): مختصر معايير المحاسبة الدولية 2015، الملتقى الدولي حول دور معايير المحاسبة الدولية (IAS-IFRS-IPSAS) في تفعيل أداء المؤسسات والحكومات، جامعة قاصدي مرباح ورقلة، في 24، 25 نوفمبر 2014.
16. Bernard RAFFOURNIER, Les Normes Comptables Internationales IFRS/IAS, ECONOMICA, 2^{ème} édition, France, 2006.
17. Denis, CORMIER: Comptabilité Anglo-Saxonne et Internationale, Edition Economica, Paris, 2002.
18. Robert OBERT, Marie-Pierre MAIRESSE: Comptabilité Approfondie; Manuel et Applications 2015/2016, DCG 10, DUNOD, Paris, 2015.
19. Callao, S: Adoption of IFRS In Spain, Effet On The Comparability and Relevance of Financial Reporting, Journal of International Accounting, Auditing and Taxation, Vol. 16, 2007.
20. Charlotte DISLE, Christine NOËL: La Révolution des Normes IFRS une Convergence de la Comptabilité vers la Finance? La Revue des Sciences de Gestion, Direction et Gestion, N°224-225-Finance, France, 2007.
21. Smail, OULD AMER: La Normalisation Comptable en Algérie; Présentation du nouveau SCF, Revue des Sciences Economiques et de Gestion, N° 10, Université de Sétif, 2010.

جامعة محمد بوضياف المسيلة



كلية: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية مالية ومحاسبة

قسم: العلوم المالية والمحاسبية

السنة الجامعية 2019/2018

المقياس: اقتصاد كلي (02)

سلسلة تمارين رقم: 06

النموذج الكينزي/التوازن في حالة ثلاث قطاعات

التمرين الأول:

- 1- ما هو المقصود بالنتائج الكامنة، بالفجوة الانكماشية والفجوة التضخمية، مدعما الإجابة بالتمثيل البياني؟
- 2- ما هي أدوات السياسة المالية تستطيع الحكومة التأثير على مستوى النشاط الاقتصادي؟ مع إعطاء مفهوم كل أداة؟
- 3- اشرح كيف يفيد تحديد المضاعف في صياغة السياسة المالية، أو بصيغة أخرى: إذا أرادت الحكومة تخفيض معدلات البطالة، فقامت بتخفيض الضرائب بـ 20%، هل السياسة أكثر فعالية في حالة الميل الحدي للاستهلاك يساوي 0.5، أم في حالة الميل الحدي للاستهلاك يساوي 0.8.
- 4- هل بإمكان الحكومة من خلال السياسة المالية أن تحقق العمالة الكاملة، في الواقع؟
- 5- اشرح نظرية الميزانية المتوازنة؟

التمرين الثاني:

لتكن لديك المعلومات التالية الخاصة باقتصاد مكون من ثلاث قطاعات:

$$I=20 \quad G=80 \quad C=0.7Y+200$$

المطلوب:

- 1- حساب الدخل التوازني، والاستهلاك في التوازن.
- 2- ماذا يحدث للتوازن إذا ارتفع الاستثمار بـ 150%.
- 3- أحسب مضاعف الاستثمار.
- 4- ماذا يحدث للدخل إذا انخفض الإنفاق الحكومي بـ 30 ون؟.
- 5- إذا ارتفع الاستهلاك المستقل إلى 260 أحسب الدخل الجديد.

التمرين الثالث:

لتكن لدينا المعطيات التالية لاقتصاد بلد ما:

$$I=200 \quad T_x=600 \quad C=0.6Y_d+1000 \quad G=500 \quad Tr=100$$

- 1- أكتب شرط التوازن لهذا الاقتصاد.
- 2- أحسب الدخل التوازني، والاستهلاك والادخار عند التوازن.
- 3- أحسب رصيد الميزانية، وعلق على النتائج.
- 4- إذا كان الدخل في التشغيل التام 2800، ما هي حالة الاقتصاد، حدد طبيعة الفجوة وأحسبها.

- 5- كيف يستطيع الاقتصاد تحقيق مستوى التوظيف الكامل، متبعا للسياسة المالية؟
 6- إذا علمت أن الضريبة أصبحت مرتبطة بالدخل، (الميل الحدي للضريبة=6/1).
 - أحسب الدخل التوازني الجديد، ما هي حالة الاقتصاد والميزانية.
 - أحسب التغير في الاستهلاك والادخار.

التمرين الرابع:

في اقتصاد له الخصائص الآتية:

$$C=0.75Y_d+200 \quad T_x=0.2Y+100 \quad T_r=100 \quad G=300 \quad I=200$$

- 1- أكتب عبارة التوازن انطلقا من شرط التوازن.
- 2- أوجد قيمة الدخل التوازني، والاستهلاك في التوازن.
- 3- أحسب رصيد الميزانية العامة للدولة وفسره.
- 4- مثل الميزانية بيانيا.
- 5- للوصول بالميزانية إلى حالة التوازن، ما هي السياسة التي يجب أن تنتهجها الدولة لتحقيق ذلك؟
- 6- ما اثر ذلك على الدخل في التوازن.
- 7- إذا ارتفعت نسبة الضرائب المتعلقة بالدخل من 0.2 إلى 0.25، ما تأثير ذلك على الدخل التوازني؟ وعلى الميزانية؟

التمرين الخامس:

ليكن لدينا اقتصاد مغلق وله الخصائص التالية:

$$AD = C + I + G$$

$$C = C_0 + cY_d$$

$$Y_d = Y - T_x + T_r$$

$$G = \bar{G} \quad I = \bar{I} \quad T_r = \bar{T}_r$$

1- انطلقا من هذه المعادلات، حدد العلاقة التي تسمح بحساب الدخل التوازني.

2- اذا كانت لدينا القيم التالية:

$$\bar{I} = 1500 \quad \bar{G} = 2100 \quad \bar{T}_r = 1200 \quad \bar{T}_x = 1800 \quad \bar{C}_0 = 1500 \quad c = 0.80$$

- أوجد قيمة الدخل التوازني؟
 3- اذا كان الاقتصاد يمر بوضعية تكون تحت مستوى التشغيل التام، وأراد الحكومة الزيادة في الدخل الوطني، من خلال التأثير على عوامل أخرى من سياسة الميزانية، غير الإنفاق العام، فان أول متغير يؤخذ بالحسبان هو الجباية، وإذا أرادت الحكومة تخفيض الضرائب بمقدار 80 ون.

أ- فما هي صيغة، وقيمة مضاعف الضريبة؟

ب- ما أثر ذلك على الدخل، وعلى رصيد الميزانية؟

- 4- لو كانت الزيادة حدثت في الإنفاق الحكومي بمقدار 80 ون، هل يكون الأثر نفسه مثل تخفيض الضريبة بمقدار 80 ون.
- 5- اذا أرادت الدولة التأثير على النشاط الاقتصادي من خلال زيادة التحويلات بـ 80 وحدة، فما أثر ذلك على الدخل؟
- 6- قارن الأثر على الدخل الوطني، ورصيد الميزانية للحالات الثلاثة:

- تخفيض الضريبة بمقدار 80 ون.

- زيادة الإنفاق الحكومي بمقدار 80 ون.

- زيادة التحويلات بمقدار 80 ون.

جامعة محمد بوضياف المسيلة



كلية: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية مالية ومحاسبة

السنة الجامعية 2018/2017

قسم: علوم المالية والمحاسبة

المقياس: اقتصاد كلي (02)

سلسلة تمارين رقم: 07

النموذج الكينزي/التوازن في حالة اقتصاد مفتوح

التمرين الأول:

- 1- ما هي المزايا الناجمة عن التجارة الخارجية؟
- 2- عرف كل من: الصادرات، الواردات، الميزان التجاري؟
- 3- ما هو أثر تغير ميزان العلاقات الدولية لاقتصاد دولة ما على اقتصاديات دول أخرى؟
- 4- ما الذي يحدد حجم أو طبيعة الأثر التبادلي للتجارة الخارجية؟
- 5- ما هو الفرق بين الميزان التجاري وميزان المدفوعات؟
- 6- ما هو المقصود بأثر التغذية العكسية في نموذج تجاري لدولتين؟
- 7- بين أن: $AD = AS \rightarrow BS - E = I - S$ ، وأن: $AD = AS \rightarrow Tx + M - I = G + TR + X - S$
- 8- لماذا تصنف الواردات كتسرب ادخاري؟

التمرين الثاني:

تمثل المعطيات التالية معطيات اقتصاد بلد ما:

$$C_0=200 , I_0=75 , m_0=200 , X_0=400 , Tx_0=200 , G_0=500 , Tr_0=100 , c=0.75 , t=0.2 , m=0.1$$

المطلوب:

- 1- شكل العلاقات السلوكية للعناصر الاقتصادية لهذا النموذج.
- 2- أحسب الدخل التوزني، وكل من الاستهلاك والادخار عند التوازن.
- 3- أحسب رصيد الميزانية ورصيد الميزان التجاري.
- 4- مثل الميزانية ببيانها.
- 5- إذا كان الدخل الممكن عند التشغيل التام يمثل حالة التوازن في رصيد الميزانية:
أ- حدد طبيعة الوضع الاقتصادي السائد في هذا النموذج.
ب- باستخدام آليات السياسة الاقتصادية الخارجية، بين كيف يمكن العمل على تحقيق الموافقة بين مستوى الدخل التوازني المحقق ومستوى التشغيل التام.
- ت- أوجد مقدار التغيرات اللازمة لإزالة الاختلال الملحوظ.

في اقتصاد مفتوح لدولة A لديك المعطيات الآتية:

$$C=0.75Y_d+3000 , X_0=6000 , M=0.1Y+600 , Tr_0=3000 , G_0=3500 , I_0=1525 , T_x=0.2Y+900$$

المطلوب:

- 1- أحسب الدخل في التوازن، ما هي حالة الاقتصاد إذا كان مستوى التشغيل التام 30000.
- 2- أحسب الاستهلاك والادخار عند التوازن.
- 3- علق على رصيد الميزانية، ومثلها ببيانها.
- 4- علق على رصيد الميزان التجاري، ومثله ببيانها.
- 5- انضمت الدولة A إلى كتكتل إقليمي في مرحلة الاتحاد الجمركي، مما أدى إلى تغير الميل الحدي للاستيراد إلى 0.2.
 - أ- ما هو اثر ذلك على الدخل التوازني.
 - ب- ما الأثر على صافي التعامل مع العالم الخارجي.
- 6- انتهجت الدولة سياسة توسعية حيث منحت الدولة إعانات التصدير للمصدرين، ما هو مستوى الصادرات الذي يحقق التشغيل التام؟ ما أثر ذلك على رصيد الميزان التجاري؟
- 7- احسب مضاعف الصادرات.
- 8- ما هو التغير اللازم في Tr_0 للوصول إلى حالة التشغيل التام، ما أثر ذلك على رصيد الميزانية؟

التمرين الرابع:

لدينا المعطيات الآتية لدولة ما في فترة زمنية:

$$C=cY_d+850 , I_0=400 , X_0=700 , T_x=0.2Y+200 , G_0=600 , M=mY+400$$

كما تتوفر لدينا المعلومات الإضافية التالية: مجموع الميل الحدي للاستهلاك والميل الحدي للاستيراد يساوي 0.85 ، وبلاحظ وجود فجوة انكماشية تقدر بـ 100ون ويقدر دخل العمالة الكاملة بـ 4200ون، إذا ارتفعت الصادرات بـ 250ون فإن الدخل الوطني يصل إلى 4500ون.

المطلوب:

- 1- حدد كل من Y^*, K_e, m, c
- 2- ما هي الحالة التي عليها الاقتصاد في هذه الفترة؟
- 3- تريد الحكومة تحقيق العمالة الكاملة ولكن لا تعرف أي من السياسات التالية تختار: (سياسة التصدير، سياسة الإنفاق الحكومي، سياسة الضرائب).
- أ- حساب التغيرات المطلوبة لكل متغير، مع تحديد هل يجب أن يزيد او ينخفض وبكم النسبة لكل سياسة.
- ب- تحديد وضعية الميزانية والميزان التجاري بالنسبة لكل سياسة.
- ت- تحديد أحسن سياسة لا بد من إتباعها.
- ث- لنركز على الصادرات فقط في هذا السؤال. ماذا يحدث للميزان التجاري لو أنه عوض تغير الصادرات تغير احدى مكونات الطلب الكلي؟ هل نحصل على نفس النتائج؟ علل اجابتك.
- ج- كم يجب أن تكون قيمة PMC لكي يصل الدخل الوطني الى دخل العمالة الكاملة؟

جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2018 / 2019

السنة الثالثة محاسبة ومالية

مقياس: تقييم المشاريع

السلسلة الأولى

- مصادر التمويل وتكلفة رأس المال -

التمرين الأول:

صحح الخطأ الوارد في الجمل الآتية مع التعليل:

1. تتمثل الاستثمارات المالية الخاصة بالأسهم في الأسهم الموجودة في السوق المالية عموماً.
2. العلاقة بين درجة المخاطرة وحجم الاستثمار علاقة طردية.
3. تعتبر حالة التأكد جزء من حالة المخاطرة.
4. يتضمن هيكل رأس المال جميع مصادر التمويل المتاحة سواء كانت قصيرة الأجل، متوسطة الأجل أو طويلة الأجل.
5. يمكن تحديد الهيكلية المالية من خلال الجانب الأيمن (الأصول) للميزانية المالية للمؤسسة.
6. قروض رأس مال التشغيل هي القروض البنكية متوسطة الأجل.
7. تقوم المؤسسة بدفع المبلغ الأصلي للسند عند تاريخ الاستحقاق.
8. يعتبر حملة الأسهم العادية ملاكاً للمؤسسة عكس حملة الأسهم الممتازة.
9. إصدار السندات لا يمثل التزاماً ثابتاً على المؤسسة باعتبارها عبئاً عليها إذا حققت خسارة.
10. تكلفة التمويل بالأرباح المحتجزة دائماً ما تكون أقل من تكلفة التمويل بالأسهم الممتازة.
11. تتخفف تكلفة رأس المال إذا كانت المؤسسة مستفيدة من إعفاءات ضريبية.

التمرين الثاني:

- 1- قامت مؤسسة ما بإصدار أسهم ممتازة، نسبة العائد السنوي 10%، سعر السهم الاسمي 100 ون، قدرت نفقات الإصدار 5% من سعر البيع المتوقع، ما هي تكلفة السهم الممتاز إذا تم بيع السهم بالسعر الاسمي؟
 - ما هي تكلفة السهم الممتاز إذا تم بيع السهم بزيادة 10% من القيمة الاسمية له؟
 - ما هي تكلفة السهم الممتاز إذا تم بيع السهم بنقص 5% من قيمته الاسمية؟
- 2- تم شراء أحد الأسهم العادية بسعر 200 ون في بداية السنة، وانخفض في نهاية السنة إلى 180 ون، أما ربح السهم فقد بلغ 10 ون، ما هو عائد الاستثمار في هذا السهم؟
- 3- تم شراء سهما عاديا بمبلغ 500 ون، وبعد خمس سنوات ارتفع سعر السهم بنسبة 10%، أما مجموع الأرباح المحققة خلال الخمس سنوات هو 32 ون، ما هو عائد هذا السهم؟

التمرين الثالث:

احسب تكلفة التمويل بالأسهم العادية باستعمال نموذج تسعير الأصول الرأسمالية MEDAF بناء على المعلومات الموالية:

السنة	1	2	3	4	5
عائد السهم %	11	10	9	7	6
عائد السوق %	3	4	6	9	11

عائد سندات الخزينة يساوي 3%.

التمرين الرابع (يحل في المحاضرة)

أرادت مؤسسة ما تنفيذ مشروع استثماري بقيمة 45000 ون، فقامت بإصدار 50 سند بقيمة 100 ون للسند، و100 سهم عادي بقيمة 75 ون للسهم، و150 سهما ممتازا بقيمة 100 ون للسهم، وباقي المبلغ فقد تم تمويله عن طريق احتجاز أرباح السنة السابقة. فإذا توفرت لديك المعطيات المالية:

- تكلفة التمويل بالسندات هي 2.5%؛
- معدل العائد الخال من المخاطرة 1.75%؛
- معدل العائد المتوقع للسوق المالية 5%؛
- التباين المشترك لعائد السهم وعائد السوق يساوي 1.701؛
- تباين عائد السوق يساوي 1.62؛
- ربح الأسهم الممتازة الثابت 4 ون سنويا؛
- تكلفة إصدار الأسهم الممتازة 3 ون للسهم؛

المطلوب:

- أحسب تكلفة رأس المال؛
- إذا كان معدل عائد المشروع بعد تنفيذه هو 3.95%، هل تقبل المؤسسة تنفيذ المشروع أم لا؟ لماذا؟

السلسلة الأولى: المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية (IFRS 2)
"الدفع على أساس الأسهم"الجانب النظري:

- ما هو الهدف المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية (IFRS 2) "الدفع على أساس الأسهم"؟
- ما هو النطاق الذي يغطيه المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية (IFRS 2) "الدفع على أساس الأسهم"؟
- ما المقصود بالمصطلحات والعبارات التالية: تسويات حقوق الملكية، عمليات الدفع على أساس الأسهم، خيار السهم، تاريخ المنح.؟
- توضيح كيفية قياس العمليات التي يتم تسويتها من خلال حقوق الملكية؟
- وكيفية قياس العمليات التي تتم مع الموظفين؟
- ما هي أهم متطلبات الإفصاح لهذا المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية (IFRS 2) "الدفع على أساس الأسهم"؟

الجانب التطبيقي:

التمرين الأول: بتاريخ 2016/1/2 اشترت شركة معدات وأدوات قيمتها العادلة 70000 دج، وذلك مقابل اصدار 10000 سهم بقيمة اسمية 2 دج/ للسهم الواحد، بلغت القيمة العادلة (السوقية) للسهم بذلك التاريخ 5 دج/ للسهم الواحد.

المطلوب:

- ماهي قيمة المعدات والأدوات التي ستظهر بدفاتر الشركة بتاريخ الشراء؟ ولماذا؟
- سجل العملية في يومية الشركة.

بافتراض: أن القيمة العادلة للمعدات والأدوات لا يمكن تحديدها، فما هي قيمة المعدات والأدوات التي ستظهر بدفاتر الشركة بتاريخ الشراء؟

- تسجيل العملية بيومية الشركة.

التمرين الثاني: شركة مساهمة منحت كل موظف والبالغ عددهم 1000 موظف 20 سهما (حقوق منحة) كمكافأة بتاريخ 2014/1/2

وذلك مقابل ارتفاع سعر السهم تقديرا لمجهوداتهم وإنجازاتهم، بحيث يتم ممارسة حقهم فيها (الأسهم) بتاريخ 2016/12/31 وعلى افتراض أنه تم ممارسة حقهم في 80% فقط من عدد الأسهم وأن أسعار الأسهم في السوق كانت كما يلي:

2014/1/2 -	14 دج	-	2014/12/31	17 دج
2015/12/31 -	15 دج	-	2016/12/31	18 دج

المطلوب:

- ما هو مقدار الإلتزام لمكافأة الموظفين الواجب الاعتراف به لقاء هذه الأسهم بتاريخ 2016/12/31؟
- ماهي المعالجة المحاسبية للعملية؟

السلسلة الثالثة

التمرين الأول: كانت مبيعات أحد مخازن المواد الغذائية يوميا خلال شهر مارس بمعدل 340 دج، فإذا أخذنا عينة من المبيعات تخص 12 يوما من شهر أوت، فما هو احتمال أن يكون المعدل اليومي للمبيعات أكبر من 350 دج، علما أن الانحراف المعياري للعينة هو 31 دج؟

التمرين الثاني: سأل أحد المصانع عينة عشوائية من الزبائن عددها 100 فيما إذا كانوا قد اشتروا من إنتاجه. يفترض أن يكون % 20 من مجموع الزبائن قد اشتروا وبالفعل إنتاج ذلك المصنع. فما هو احتمال أن يكون نسبة المشتريين من العينة هو: $P(\bar{P} > 30\%)$ ؟

التمرين الثالث : وجد أن نسبة الذين يستعملون حزام الأمان بين سائقي البلدية A هي % 30، وأن نسبتهم في البلدية B هي % 18 ، واختيرت عينة عشوائية من كل بلدية لدراسة هذه الظاهرة كان حجمها على التوالي هي 180 و 210. المطلوب: إيجاد الاحتمال: $P\left[\left(\bar{P}_A - \bar{P}_B\right) \leq 0.05\right]$ ؟

التمرين الرابع: أوجد كل من القيم التالية : $F_{v_1, v_2; \alpha}$ / $\chi^2_{v, \alpha}$ / $t_{v, \alpha}$

$t_{60, 0.10}$	$t_{40, 0.025}$	$t_{15, 0.005}$	(1)
$\chi^2_{45, 0.1}$	$\chi^2_{25, 0.05}$	$\chi^2_{10, 0.025}$	(2)
$F_{30, 5; 0.005}$	$F_{12, 10; 0.01}$	$F_{10, 12; 0.01}$	(3)

التمرين الخامس :

إذا كانت لدينا عينة حجمها 19 مفردة، فما هي قيمة χ^2 التي تقع على يسارها 0.995 من المساحة؟

التمرين السادس:

إن تباين عينتين عشوائيتين مستقلتين أخذت من درجات طلبة مادة الإحصاء على التوالي يعودان لمجتمعين موزعين طبيعيا ولها نفس التباين، وكان حجم كل من العينتين هو $n_1 = 25$ و $n_2 = 31$ المطلوب: أوجد عند مستوى $\alpha = 0.025$ القيمة C التي تحقق الاحتمال $P[S_1^2 / S_2^2 > C]$ ؟

السلسلة الرابعة

التمرين الأول: سحبت عينة عشوائية حجمها 5 ومتوسطها 7، من مجتمع موزع طبيعيا انحرافه المعياري 2. المطلوب: ما هو تقدير متوسط المجتمع μ بثقة مقدارها 95%؟

التمرين الثاني: أخذت عينة عشوائية مكونة من 25 مفردة بمتوسط 80 وانحراف معياري 30، من مجتمع مكون من 1000 مفردة ويتبع التوزيع الطبيعي. المطلوب: أوجد فترة الثقة لوسط المجتمع عند مستوى ثقة 99%.

التمرين الثالث: لنفترض أن لدينا عينة عشوائية حجمها 15 مسحوبة من مجتمع موزع طبيعيا، متوسطها هو 10 وانحرافها المعياري هو 2.5 .

المطلوب: ما هي فترة الثقة التي تشمل متوسط المجتمع μ عند درجة ثقة 90%؟

التمرين الرابع : في إحدى المناطق الانتخابية، اختيرت عينة تتكون من 650 ناخب، أوضح 340 منهم بأنهم ينوون انتخاب رئيس مجلس البلدية الحالي .

المطلوب: ما هي فترة الثقة لنسبة الناخبين عند 95%؟

التمرين الخامس: عينة عشوائية حجمها 80 و متوسطها 1680، وعينة عشوائية أخرى حجمها 75 و متوسطها 1200، كان الانحراف المعياري للمجتمع الأول 500 والمجتمع الثاني 600 .

المطلوب: ما هي فترة الثقة عند 99% للفرق بين متوسطي المجتمعين ؟

التمرين السادس: إذا كانت القيم: 45, 37, 43, 25, 34 هي عينة عشوائية من مجتمع توزيعه طبيعي $N(\mu_1, \sigma_1)$ وكانت 39, 41, 35, 23, 31, 20, 29 عينة عشوائية أخرى من مجتمع توزيعه طبيعي أيضا $N(\mu_2, \sigma_2)$ مستقل عن الأولى .

المطلوب: أوجد فترة الثقة عند 95% للفرق $(\mu_1 - \mu_2)$ ؟

التمرين السابع: اجري امتحان في الإحصاء لمجموعتين من الطلبة من جامعتين مختلفتين، فإذا نجح في الامتحان 39 طالب من المجموعة الأولى والمتكونة من 65 طالب، ونجح 30 طالب من المجموعة الثانية المتكونة من 60 طالب المطلوب: أوجد تقدير الفترة للفرق بين نسبي الطلبة الناجحين في المجموعتين بمعامل ثقة 90%؟

السلسلة الخامسة

التمرين الأول: يعرف نادي للرياضة من الخبرة السابقة أن وزن الرياضي يتبع التوزيع الطبيعي بوسط قدره 80 كغ و انحراف معياري 10 كغ، ويرغب هذا النادي أن يختبر عند مستوى معنوية 1 % ما إذا كان متوسط وزن الرياضي هذا العام أكبر من 80 كغ. ولعمل هذا الاختبار، أخذت عينة عشوائية من 25 رياضي حيث وجد أن متوسط الوزن في العينة 85 كغ .
فما هي نتيجة الاختبار؟

التمرين الثاني: تتلقى وكالة حكومية شكاوى كثيرة من المستهلكين فحوها أن صناديق مسحوق الصابون التي تبيعها إحدى الشركات تحتوي على كمية أقل من 20 علبه من المسحوق المعلن عنه.
للتحقق من شكاوى المستهلكين اشترت الوكالة 9 صناديق من المسحوق فوجدت أن متوسطها 18 وانحرافها 3.
كيف يمكن للوكالة إجراء الاختبار عند مستوى معنوية 5 % إذا علمت أن كمية المسحوق في الصناديق موزعة توزيعاً طبيعياً؟

التمرين الثالث: عينة عشوائية قيم وحداتها 2-3-4-6-8-13 مسحوبة من مجتمع طبيعي يعتقد بأن متوسطه هو 4 وانحرافه المعياري مجهول .
فهل أن متوسط العينة يختلف جوهرياً عن متوسط المجتمع عند مستوى معنوية 1 % ؟

التمرين الرابع: يدعي متحدث حكومي لمكافحة التلوث أن أكثر من 70 % من المصانع في المنطقة تستوفي معايير مكافحة التلوث. ولكن واحدة من أنصار مكافحة التلوث لا تصدق ادعاء الحكومة ، فقامت بأخذ عينة عشوائية من البيانات المنشورة عن مكافحة التلوث في 65 مصنعا في المنطقة، وجدت أن منها 54 مصنعا تستوفي معايير مكافحة التلوث.
- هل تؤيد بيانات العينة ادعاء الحكومة عند مستوى معنوية 5 %؟
- هل يتغير القرار إذا كان حجم العينة 125 مع بقاء المعطيات الأخرى على حالها؟

التمرين الخامس: تدعي شركة لصنع الزرابي بأن أكثر من 85 % من إنتاجها من النوعية النادرة في السوق، وللتأكد من صحة ذلك أخذت عينة حجمها 50 وحدة، وبعد تفحصها وجد أن 90 % منها نادرة. فهل النتيجة تتطابق وادعاء الشركة عند مستوى معنوية 1 % ؟

أعمال موجهة (06)
تكاليف الإنتاج - تكاليف نهائية

تمرين 1 المؤسسة (س) تختص في صناعة المنتجات الحديدية غير القابلة للصدأ. الطلبية رقم : 18 تطلبت الأعباء المباشرة التالية : 2 طن من الصفائح الحديدية — 260 دج للطن، 150 كغ من الزنك — 2.39 دج للكغ و 150 ساعة يد عاملة مباشرة بالخاصة بالتغطية بالزنك — 22 دج للساعة (بما فيها الأعباء الإجتماعية).

أعباء مركز تطريق المعادن تقدر بـ 19 000 دج، وتحمل على التكاليف بدلالة الأطنان من الصفائح المعالجة والتي عددها الإجمالي للفترة المعنية يقدر بـ 38 طن.

أعباء مركز التغطية بالزنك يقدر بـ 15 750 دج، وتحمل على تكاليف الإنتاج على أساس اليد العاملة المباشرة والتي يقدر عددها الإجمالي بـ 4 500 ساعة.

المطلوب : حساب تكلفة إنتاج الطلبية رقم : 18.

تمرين 2 المؤسسة الصناعية (س) تصنع 3 أنواع من المنتجات والتي تكاليفها تحسب في كل شهر.

عمليات التصنيع لشهر جانفي تعطي الإستهلاكات التالية :

النوع الثالث	النوع الثاني	النوع الأول	
176 593	172 227	186 037.50	المواد الأولية
7 898	9 114.60	7 183	اللوازم المستهلكة
84 231.40	93 610	71 599	اليد العاملة المباشرة
1 498.40	1 588.40	1 853.50	الأعباء المباشرة الأخرى

إنتاج الشهر كان كالتالي : النوع الأول : 130 000 وحدة النوع الثاني : 110 000 وحدة النوع الثالث : 120 000 وحدة بالإضافة الى هذا يحمل على كل نوع أعباء غير مباشرة على أساس 1.60 دج لكل دج يد عاملة مباشرة.

يوجد بالمخزن في بداية الشهر :

- 10 000 منتج من النوع الأول بـ 2.816 دج للوحدة

- 15 000 منتج من النوع الثاني بـ 4.18 دج للوحدة

- 12 500 منتج من النوع الثالث بـ 3.08 دج للوحدة

تم إخراج لغرض مبيعات الشهر : النوع الأول : 100 000 منتج النوع الثاني : 95 000 منتج النوع الثالث : 125 000 منتج

المطلوب : 1- حساب تكاليف الإنتاج للوحدة لكل نوع.

2- إعداد حسابات المخزون للمنتجات النامة (تقييم الإخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة).

ملاحظة : تكاليف الوحدة تحسب بأربع أرقام بعد الفاصلة.

تمرين 3 المؤسسة (ع) تقوم بتصنيع معدات الرفع وتمدك بالمعلومات الخاصة بشهر جانفي والتي هي كالتالي :

- توزيع الأعباء غير المباشرة :

مركز التموين	مركز التحضير	مركز التصنيع	مركز التركيب	مركز التوزيع	
57 000	16 800	115 000	130 000	80 000	المجاميع بعد التوزيع الثانوي
كغ مواد مشتراة	2م مساحة أرض	سا/ي. ع. م.	سا/ي. ع. م.	كغ مواد مشتراة	طبيعة وحدة العمل أو وعاء النفقة
3 800	400	5 000	3 250	.....	عدد وحدات العمل أو قيمة وعاء النفقة
.....	.....	.....	.....	.....	تكلفة وحدة العمل أو معدل النفقة

- مخزون أول المدة : - المادة (أ) : 500 كغ بـ 95 دج للكغ - المادة (ب) : 200 كغ بـ 70 دج للكغ

- مشتريات المواد : - المادة (أ) : 2 000 كغ بـ 90 دج للكغ - المادة (ب) : 1 800 كغ بـ 60 دج للكغ

- مخزون آخر المدة : - المادة (أ) : 400 كغ - المادة (ب) : 300 كغ

- إنتاج الطلبية رقم 7 تطلب : - 200 كغ من المادة (أ) - 180 كغ من المادة (ب)

- 200 ساعة يد عاملة التصنيع بـ 35 دج - 150 ساعة يد عاملة التركيب بـ 40 دج -
- مساحة الأرض المخصصة للمواد الأولية 400 م²، ونفرض أن المساحة المخصصة للمواد تنتاسب مع وزنها، وإجمالي أعباء مركز التحضير تحمل في كل شهر بالتناسب مع إخراجات المواد.

المطلوب : (1) حساب تكلفة الشراء (2) تقديم حسابات مخزونات المواد (3) حساب تكلفة الإنتاج للطلبية رقم 7

تمرين 4 مؤسسة المواد الكيميائية تصنع منتوجا كيميائيا (أ) (المنتوج أ) هو سائل يستعمل عادة في الصناعة).

- الورشة (1) تعالج المادتين الأوليتين (م1) و (م2) للحصول على المنتوج نصف المصنع (ص1).

- الورشة (2) تعالج المنتوج نصف المصنع (ص1) بإضافة المادة الأولية (م3) للحصول على المنتوج (ص2) (منتوج تام لكن غير موظب).

- الورشة (3) توظب المنتوج (ص2) ليحصل على المنتوج تام الصنع (أ) الذي يتكون من 5 لترات من (ص2) وغلاف غير مسترجع (دلو من البلاستيك).

بين كل مرحلة من مراحل التصنيع فإن المنتوجات المحصل عليها يتم تخزينها. وإنتاج (ص1) و (ص2) يتم قياسهما بالهيكولترات من المنتوج المحصل عليه، في حين أن المنتوج (أ) يقاس بوحدات الدلو من 5 لترات.

معلومات شهر مارس تعطى كما يلي :

(1) المخزونات في 01 مارس :

- المادة الأولية (م1) : 1 500 كغ بـ 27 دج للكغ

- المادة الأولية (م2) : 1 400 كغ بـ 20 دج للكغ

- المادة الأولية (م3) : 1 850 كغ بـ 24 دج للكغ

- المنتوج التام (أ) : 4 000 دلو بـ 24 دج للوحدة

- المنتوج نصف المصنع (ص1) : 150 هكل بـ 276 دج للهكل

- المنتوج نصف المصنع (ص2) : 80 هكل بـ 395 دج للهكل

- الغلافات غير القابلة للإسترجاع : 54 200 دلو بـ 2 دج للوحدة

(2) مشتريات المواد الأولية :

- المادة الأولية (م1) : 2 400 كغ بـ 27.50 دج للكغ + 3 480 دج مصاريف الشراء

- المادة الأولية (م2) : 3 300 كغ بـ 19.20 دج للكغ + 4 990 دج مصاريف الشراء

- المادة الأولية (م3) : 2 750 كغ بـ 23.40 دج للكغ + 4 410 دج مصاريف الشراء

(3) اليد العاملة المباشرة : تتكون من 1 125 ساعة بـ 32 دج للساعة منها 425 ساعة خاصة بـ (ص1)، 490 ساعة خاصة بـ (ص2) والباقي

للمنتوج (أ).

(4) الأعباء غير المباشرة : توزع على التكاليف بالأخذ في الإعتبار لـ 4 250 دج كأعباء غير مدمجة وفائدة 5% من رأس المال المستثمر والذي بلغ 840 000

دج.

التوزيع	الورشة (3)	الورشة (2)	الورشة (1)	مجاميع التوزيع الثانوي
	28 370	42 340	37 480	25 200

(5) المخزونات المستعملة في التصنيع : - (م1) : 3 250 كغ - (م2) : 4 140 كغ - (م3) : 3 850 كغ

- (ص1) : 780 هكل - (ص2) : 800 هكل - وحدات الدلو الفارغة : للتحديد

(6) دفتر التصنيع يعطي وحدات الإنتاج التالية : - (ص1) : 850 هكل - (ص2) : 920 هكل - (أ) : 16 000 دلو

(7) المبيعات : 12 800 دلو بـ 38 دج للوحدة

المطلوب : (1) حساب تكاليف شراء المواد الأولية.

(2) تقديم مخزونات المواد الأولية.

(3) حساب تكاليف الإنتاج لكل من المنتوجات (ص1)، (ص2)، (أ).

(4) تقديم مخزونات المنتوجات (ص1)، (ص2)، (أ).

(5) حساب التكاليف النهائية والنتيجة التحليلية.

(6) إستخراج النتيجة الإجمالية للشهر.

أعمال موجهة (07)
التكاليف المتغيرة (أو النسبية)

تمرين 1 في مؤسسة صناعية صغيرة ومن أجل حساب النتيجة الصافية الخاصة بفترة، لدينا العناصر التالية : المبلغ الإجمالي للمبيعات 1 604 000.00 دج، تكلفة المواد المباشرة 424 200.00 دج، تكلفة اليد العاملة المتغيرة للمنتجات المباعة 145 400.00 دج، الأعباء الثابتة للتصنيع 74 400.00 دج، الأعباء الثابتة للتوزيع 48 400.00 دج، الأعباء الثابتة للإدارة 125 600.00 دج.

المطلوب : 1- حساب النتيجة الصافية

2- تحديد نقطة التعادل (عتبة المردودية) : - حسابيا، - بيانيا.

3- تحديد زمن تحقق نقطة التعادل (حسابيا وبيانيا).

تمرين 2 في مؤسسة صناعية فإن المديرية قامت بتحديد المعطيات التالية بالنسبة لشهر :

- المبيعات : 5 000 وحدة بـ 600 دج للوحدة،

- تكلفة إنتاج المنتجات المباعة : المواد الأولية 800 000 دج، اليد العاملة المباشرة 700 000 دج، الأعباء الأخرى المتغيرة 430 000 دج، الأعباء الثابتة 250 000 دج.

- التكلفة الثابتة لمصلحة التوزيع ومصلحة الإدارة : 180 000 دج.

- التكلفة المتغيرة لنفس هاتين المصلحتين : 360 000 دج.

1) أحسب النتيجة الصافية المتوقعة.

2) المديرية ترغب في تصنيع 8 000 وحدة وبيعها بسعر 550 دج للوحدة. هذه الزيادة في حجم النشاط للشركة لا يؤدي إلى زيادة في الأعباء الثابتة. أحسب النتيجة الصافية المتوقعة لهذا المستوى المطموح إليه.

3) أحسب نقاط التعادل عند المستويين المعترضين مع تقديم تمثيل بياني.

ملاحظة : نفترض أن الأعباء المتغيرة هي ذات تناسب مباشر مع الوحدات المنتجة.

تمرين 3 شركة المساهمة (س) تصنع 3 منتجات (أ)، (ب)، و(ج). وفي نهاية الدورة (ن) فإن رئيس قسم المحاسبة قام بإجراء تحليل على الأعباء وتم توزيعها إلى

أعباء متغيرة وأعباء ثابتة وقام بإعداد الجدول التالي :

المنتج (ج)	المنتج (ب)	المنتج (أ)	
1 080 000	1 000 000	480 000	رقم الأعمال الصافي (خارج الرسم)
770 000	760 000	380 000	تكاليف الإنتاج المتغيرة ⁽¹⁾
40 000	40 000	20 000	تكاليف التوزيع المتغيرة ⁽¹⁾

(1) الأعباء المتغيرة تعتبر نسبية مع الكميات المنتجة والمباعة.

أعباء البنية للمؤسسة : 350 000 دج

ترى المؤسسة بالنسبة للدورة (ن + 1) ظروف الإستغلال التالية :

(أ) - فيما يخص المنتج (أ) : زيادة 30% من الكميات المباعة، هذه الزيادة ناتجة عن مجهود إشهادي وتوسعي الذي يجب أن يرفع من الأعباء المتغيرة للتوزيع. التكلفة النسبية للتوزيع تزيد بـ 10%.

(ب) - فيما يخص المنتج (ب) فإن هناك زيادة بـ 20% في الكميات المباعة وهذه الزيادة ناتجة عن تخفيض بـ 5% من سعر البيع للوحدة.

(ج) - فيما يخص المنتج (ج) فإن المبيعات والتكاليف تبقى بدون تغيير مقارنة بالدورة (ن).

(د) - الأعباء الثابتة تبقى أيضا بمبلغ 350 000 دج.

المطلوب : أخذًا في الإعتبار بمعطيات الدورة (ن) وفرضيات الاستغلال للدورة (ن + 1)، أحسب :

1- الهوامش على التكاليف المتغيرة التي تعطى مبيعات كل منتج في الدورة (ن + 1)،

هذه الهوامش تحسب بالقيم المطلقة وبالنسب من رقم الأعمال.

2- نقطة التعادل للمؤسسة للدورة (ن + 1)، وإعطاء التمثيل البياني لها.

3- هل هذه الحالة تعتبر أفضل من تلك الخاصة بالدورة (ن)؟ علل إجابتك بإعتبار : - جانب الربحية، - جانب الأمان.

فصل : التكاليف المتغيرة (أو النسبية)

LES COÛTS VARIABLES (PROPORTIONNELS)

DIRECT COSTING

مفهوم الطريقة

طريقة التكلفة المتغيرة (أو النسبية) تتمثل في إعتبار في تكلفة كل منتج أو مجموعة المنتوجات الأعباء المتغيرة فقط. معرفة هذه التكلفة تسمح بإستخراج هامش على التكلفة المتغيرة لكل منتج. وإجمالي الهوامش يسمح فيما بعد بحساب نقطة التعادل (عتبة المردودية) ومؤشرات التسيير.

ويلاحظ على هذه الطريقة أنها تتجنب الجزافية فيما يخص توزيع الأعباء الثابتة بين المنتوجات، وهذا يعتبر أحد المزايا في تطبيق هذه الطريقة. ولتطبيق هذه الطريقة فإنه يجب الفصل بين الأعباء الثابتة والأعباء المتغيرة وبعدها توزيع الأعباء المتغيرة حسب كل منتج.

فالأعباء المتغيرة المباشرة تخصص مباشرة على تكلفة كل منتج. أما الأعباء غير المباشرة فتحلل أولاً في مراكز التحليل في جداول ذات أعمدة مزدوجة أو باللجوء إلى طرق إحصائية لتوزيعها، ومن ثم توزيعها على المنتوجات.

ويمكن وصف الطريقة على النحو التالي :

الأعباء الثابتة	الأعباء المتغيرة	
- إهلاك الآلات التي يمر بها منتج واحد فقط - تأطير العمال واليد العاملة للورشات التي لا يمر بها إلا منتج وحيد - ... إلخ.	- المواد الأولية - اليد العاملة للورشات التي لا يمر بها إلا منتج وحيد - ... إلخ.	الأعباء المباشرة
- النفقات الإدارية - إهلاك آلات المصالح الإدارية - ... إلخ.	- اللوازم المستهلكة - الطاقة الكهربائية، الإشهار - ... إلخ.	الأعباء غير المباشرة

شكل 1 : التصنيفات المختلفة للأعباء

وصف الطريقة : بإعادة أخذ شكل الجدول السابق (الشكل 1) فإن الأعباء التي تؤخذ في الإعتبار هي تلك المبينة بالمساحة المظلمة في الشكل أدناه والذي هو ملخص عن الجدول أعلاه :

الأعباء الثابتة	الأعباء المتغيرة	
		الأعباء المباشرة
		الأعباء غير المباشرة

شكل 2 : وصف طريقة التكاليف المتغيرة

إن دراسة الأعباء المتغيرة وتحليلها حسب كل منتج يسمح بإستخراج هامش على التكاليف المتغيرة حسب كل منتج، ومجموعها يمثل هامش على التكلفة المتغيرة الإجمالية للمؤسسة ومقابلتها بالأعباء الثابتة يسمح بإستخراج النتيجة.

خطوات الحساب :

(1) طريقة التكاليف النسبية البسيطة : (Direct Costing Simplifié)

رقم الأعمال

- الأعباء المتغيرة

= الهامش على التكلفة المتغيرة

- الأعباء الثابتة

= النتيجة

مثال تطبيقي 1 : بالنسبة لشهر جوان نحصل على معلومات خاصة بمنتوج كالتالي :

المواد الأولية	-	45 000 دج
اليد العاملة المباشرة	-	60 000 دج
أعباء الإنتاج المتغيرة	-	36 000 دج
أعباء البيع المتغيرة	-	27 000 دج
أعباء الإنتاج الثابتة	-	18 000 دج
أعباء البيع الثابتة	-	12 000 دج
المبيعات	-	210 000 دج

المطلوب : إعداد جدول يظهر النتيجة حسب طريقة التكاليف المتغيرة (النسبية).

الحل :

جدول إستخراج النتيجة

النسب	المبالغ الإجمالية	المبالغ الجزئية	
100 %	210 000		رقم الأعمال
80 %	168 000		لأعباء المتغيرة
		45 000	المواد الأولية
		60 000	اليد العاملة المباشرة
		37 000	أعباء الإنتاج
		26 000	أعباء التوزيع
20 %	42 000		الهامش على التكلفة المتغيرة
	30 000		الأعباء الثابتة
		18 000	أعباء الإنتاج
		12 000	أعباء التوزيع
	12 000		النتيجة الصافية

مثال تطبيقي 2

مؤسسة صناعة الأقمشة الصناعية تختص في صناعة القماش وخياطة الألبسة. ونظرا للتطور السريع في الأزياء فإن قسم خياطة الألبسة لا يعمل إلا حسب الطلبات حتى لا يبقى لدى المؤسسة أي مخزون من المنتجات المصنوعة. وفي خلال ثلاثي قامت المؤسسة بإنتاج وبيع 4 أنواع من المنتجات.

المنتجات	الكمية المنتجة والمباعة	سعر بيع الوحدة
لمنتوج (أ)	7 500	56
لمنتوج (ب)	15 000	12.6
لمنتوج (ج)	16 000	15.2
لمنتوج (د)	12 000	18

والمعلومات التالية خاصة بالتكلفة النهائية والأعباء المتغيرة بالنسبة لكل منتوج

المنتجات	التكلفة النهائية	الأعباء المتغيرة للوحدة
لمنتوج (أ)	315 000	28
لمنتوج (ب)	204 000	12
لمنتوج (ج)	182 400	9.80
لمنتوج (د)	230 400	12.20

المطلوب : أحسب النتيجة لكل منتوج حسب كل من طريقتي التكاليف الكاملة والتكاليف النسبية وقارن بينهما؟

(1) التكاليف الكاملة والنتيجة التحليلية لكل منتج

المنتج (د)	المنتج (ج)	المنتج (ب)	المنتج (أ)	الإجمالي	
216 000	243 200	189 000	420 000	1 068 200	رقم الأعمال
230 400	182 400	204 000	315 000	931 8000	التكلفة النهائية
-14 400	60 800	-15 000	105 000	136 400	النتيجة الصافية

النتيجة الإجمالية تمثل ربح، إلا أن المنتجين (ب) و(د) يحقق كل منهما خسارة. وحتى تتمكن من إتخاذ القرار الصحيح حول تغيير المنتجين فإنه من الضروري القيام بدراسة عن التكلفة المتغيرة.

(2) التكاليف النسبية والنتيجة

المنتج (د)	المنتج (ج)	المنتج (ب)	المنتج (أ)	الإجمالي	
216 000	243 200	189 000	420 000	1 068 200	رقم الأعمال
146 400	156 800	180 000	210 000	693 200	الأعباء المتغيرة
69 600	86 400	9 000	210 000	375 000	الهامش على التكلفة المتغيرة
				238 600	الأعباء الثابتة
				136 400	النتيجة الصافية

نلاحظ أن الهامش على التكاليف المتغيرة كلها موجبة، وبالتالي إذا كانت الأعباء الثابتة كلها متعلقة بالبنية ومستقلة عما هو منتج فإنه يمكن أن نستنتج أن المنتجات الأربعة المختلفة لها هامش تساهم في تغطية الأعباء الثابتة. فإذا ألقينا أي منتج حتى ولو كان ذا هامش صغير فإن النتيجة الإجمالية ستتحسن. فمثلا إلغاء المنتجين (ب) و(ج) فإنه سيؤدي إلى النتيجة الإجمالية التالية :

$$136 400 - (86 400 + 210 000) = 57 800 \text{ وهي أقل من النتيجة } 136 400$$

$$136 400 - (69 600 + 9 000) = 57 800 \text{ وهي أيضا أقل من النتيجة } 136 400$$

هذا المثال المبسط يبين أهمية هذه الطريقة (التكلفة المتغيرة أو النسبية) في إتخاذ القرارات المتعلقة بإختيار المنتجات.

(2) طريقة التكاليف النسبية المطورة : (Direct Costing Evolué)

هذه الطريقة تستخدم في حالة وجود أعباء ثابتة مباشرة وهي طريقة مطورة للطريقة السابقة. هذه الطريقة تعتبر مزيجا لطريقتي التكاليف المتغيرة والتكاليف المباشرة (هذه الأخيرة تدرس لاحقا). وهذه الطريقة تأخذ في الإعتبار بأعباء الممتلئة بالمساحة المظلمة في الجدول التالي :

الأعباء الثابتة	الأعباء المتغيرة	
		الأعباء المباشرة
		الأعباء غير المباشرة

شكل 3 : وصف طريقة التكلفة النسبية المطورة

هذا الجدول هو ملخص عن جدول الشكل 1.

وهذه الطريقة تتبع الخطوات التالية :

رقم الأعمال

- الأعباء المتغيرة

= الهامش على التكلفة المتغيرة

- الأعباء الثابتة المباشرة

= الهامش على التكلفة الخصوصية

- الأعباء الثابتة المشتركة

= النتيجة

مثال تطبيقي (3)

بإعادة أخذ معطيات مثال مؤسسة صناعة الأقمشة النسيجية وإكمالها بمعطيات صادرة عن دراسة معمقة للأعباء. وبالتالي يظهر أن من بين الأعباء الثابتة هناك أعباء مباشرة بالنسبة للمنتجات (أ)، (ب)، (ج) و(د). وتقدر بالنسبة للمنتج (أ) بـ 75 000 دج، المنتج (ب) بـ 15 000 دج، المنتج (ج) بـ 16 000 دج، والمنتج (د) بـ 48 000 دج.

الحل

التكاليف النسبية المطورة والنتيجة

المنتج (د)	المنتج (ج)	المنتج (ب)	المنتج (أ)	الإجمالي	
216 000	243 200	189 000	420 000	1 068 200	رقم الأعمال
146 400	156 800	180 000	210 000	693 200	الأعباء المتغيرة
69 600	86 400	9 000	210 000	375 000	الهامش على التكلفة المتغيرة
48 000	16 000	15 000	75 000	154 000	الأعباء الثابتة المباشرة
21 600	70 400	-6 000	135 000	221 000	الهامش على التكلفة المباشرة
				84 600	الأعباء الثابتة المشتركة
				136 400	النتيجة الصافية

الهامش على التكلفة المتغيرة للمنتج (ب) لم يكف لتغطية الأعباء الثابتة، وبالتالي وحدات هذا المنتج لا يمكنها أن تساهم في تغطية الأعباء الثابتة المشتركة. ومن هنا يجب اعتماد أحد الحلين التاليين :

- إما إلغاء هذا المنتج قبل شراء الأعباء الثابتة المباشرة
- أو بيع عدد س بحيث $0.6 \text{ س} < 15\,000$ أي أن $\text{س} < 25\,000$ وحدة في الثلاثي.
- (0.6 يمثل الهامش على التكلفة المتغيرة للوحدة ويساوي إلى $9\,000 : 15\,000$)
- بافتراض أن هذا الإنتاج ممكن بدون الرفع من الأعباء الثابتة المباشرة.

التمرين الأول: اليك عناصر ميزانية مؤسسة الوفاق بتاريخ 2016/12/31 (1000 و . ن)

المبالغ	الخصوم	ق.م.ص	الاهت/مؤو	المبالغ إج	الأصول
194.740,00	الأموال المملوكة	172.470,00	53.050,00	218.650,00	التثبيبات
122.000	- راس مال مدفوع				التثبيبات المعنوية
12.000	- الاحتياطات	6.870	6.870	6.870	برمجيات ومعلوماتية
5.800	- مؤونات الخسائر				التثبيبات الملموسة
37.400	- ديون الاستثمارات	53.600	-	53.600	أراضي
17.540	- نتيجة الدورة الصافية	87.150	38.350	125.500	تجهيزات الانتاج
	الخصوم الغير جارية: 47.400,00	5.000	1.530	6.530	معدات نقل
47.400	ديون الاستثمارات	6.000	6.300	12.300	معدات وأدوات
28.200,00	الخصوم الجارية:				التثبيبات المالية:
12.000	- موردون				سندات المساهمة
2.900	- قروض مصرفية	13.850	-	13.850	الأصول الجارية
4.100	- منتوجات مقبدة سلفا	97.870,00	6.910,00	104.780,00	المخزونات:
3.200	- أوراق الدفع				بضاعة
2.200	- أجور واجبة الدفع	5.730	-	5.730	مواد ولوازم
1.440	الدولة: ضرائب على الأرباح	24.000	5.300	29.300	منتجات ت ص
2.360	الاعتمادات البنكية الجارية	15.400	-	15.400	حسابات الغير المدينة:
		1.500	-	1.500	كفالات مدفوعة
		2.500	-	2.500	حقوق التنازل عن التثبيبات
		6.890	410	7.300	أوراق القبض
		9.150	-	9.150	تسيبات الاستغلال
		13.000	1.200	14.200	زبائن
					خزينة الأصول:
		10.540		10.540	البنك
		9.160		9.160	الصندوق
270.340,00	مجموع الخصوم	270.340,00	59.960,00	323.430,00	مجموع الأصول

من أجل إعداد الميزانية المالية للمؤسسة تم توفير المعلومات التالية: (1000 و . ن)

- 1- تم إعادة تقدير كل من تجهيزات الانتاج التي أصبحت 90.000 دج أما معدات النقل فانخفضت قيمتها ب 750 دج.
- 2- بعد فحص المخزونات اتضح أن البضاعة انخفضت قيمتها ب 750 دج بينما المواد الأولية فلم تنخفض القيمة 2300 دج أي أقل مما كان متوقعا.
- 3- قررت المؤسسة تسديد 20% من ديون الاستثمارات خلال شهرين أما القروض المصرفية جزء يقدر ب 7800 دج مستحق في فيفري 2017 والباقي فتم إعادة جدولته الى غاية 2019.
- 4- النتيجة الصافية للمؤسسة يوزع منها 30% بعد شهرين على المساهمين والباقي يضم الى الاحتياطات "معدل الضريبة على الارباح يقدر ب 26%".

المطلوب:

- اعداد الميزانية المالية وحساب أهم مؤشرات التوازن المالي.
 - قيم الوضعية المالية للمؤسسة عن طريق حساب نسب التوازن الهيكلية والتمويل والمديونية مع إعطاء الحلول الممكنة لتحسين و/أو دعم وضعيتها المالية.
- أ. عزالدين عبد الرؤوف



السلسلة الثانية

التمرين الاول:

شركة النور « spa » رأسمالها قدره 4.000.000 دج موزع على 4000 سهم بقيمة اسمية 1000 دج .

في 2010/12/31 اعطيت لك المعلومات التالية:

- /ح/ 1013 رأسمال المحرر والمدفوع 3.000.000 دج
- /ح/ 1011 رأسمال المحرر غير المدعو 1000000 دج
- /ح/ 1061 الاحتياطي القانوني 285.000 دج
- /ح/ 444 تسيقات على الضرائب ؟
- /ح/ النتيجة المحاسبية من جدول حسابات النتائج 400.000 دج (النتيجة العادية + النتيجة غير العادية)
- النتيجة الجبائية ؟

العمليات المتعلقة بتحديد النتيجة الجبائية:

- /ح/ 752 فائض القيمة الناتج عن التنازل عن الشبكات بمبلغ 80.000 دج 30 % طويل الأجل والباقي قصيرة الأجل؛
- اهتلاك سيارة سياحية مقتناه في 2010/06/15 بمبلغ 1400.000 تهتك بالطريقة الخطية العمر الإنتاجي 05 سنوات؛
- غرامات التأخير تقدر بـ 5.000 دج؛
- مصاريف سنوات سابقة بـ 10.000 دج؛
- النتيجة لسنة 2009 قدرة بـ 300.000 دج ولسنة 2008 - (100.000 دج) خسارة, معدل الضريبة على الأرباح IBS 26%؛
- هدايا قيمة الهدية الواحدة قدرت بـ 800 دج عدد الهدايا 300 هدية؛
- أجرة سنوية لزوجته احد الشركاء بقيمة 600000 دج (الكتلة الاجمالية للأجر لسنة 2010) بينما الكتلة الاجرية لمنصب مماثل قدرت بـ 420000 دج؛
- مصاريف استقبالات وتنقلات قدرت بـ 35000 دج.

المطلوب:

- 1- حساب مبلغ التسيقات على الضرائب على الأرباح /ح/ 444. 2/ قيد الضرائب على الأرباح في 2010/12/31.
 - 3- قيد تصفية IBS في 2011/03/31. 4- إجراء القيود المحاسبية المتعلقة بتوزيع النتيجة في 2010/04/01 إذا علمت:
- في 2011/04/01 انعقدت الجمعية العامة العادية للبحث و المصادقة على الميزانية وكذا توزيع النتيجة لسنة 2010 والتي جاء في محضر الجمعية العامة على ما يلي:

- بعد اقتطاع الاحتياطي القانوني وفق التشريعات المعمول بها تمنح مكافأة للمساهم المسير وتقدر بـ 2 %.
- تمنح فائدة على رأس المال تقدر بـ 5.75 %.
- من الباقي احتياطي تعاقدية يقدر بـ 3 %.
- من الباقي احتياطي اختياري بـ 02 %.
- من الباقي 20 % توزع على المساهمين والباقي

أساتذة المقياس:



رأسمال شركة الوحدة "ش.ذ.أ" رأسمالها قدره 4.000.000 دج موزع على 4000 سهم بقيمة اسمية 1000 دج. في 2012/12/31 اعطيت لك المعلومات التالية.

- ح/1013 رأسمال المحرر والمدفوع 3.000.000 دج
- ح/444 تسيقات على الضرائب ؟
- ح/النتيجة المحاسبية (ربح) 400.000 دج

المعلومات المساعدة:

IBS لسنة 2010 قدرة بـ60.000 دج ولسنة 2011 -80.000 دج , معدل الضريبة على الأرباح IBS 19% .رصيد

ح/444 في 2011/12/31 قدر بـ 12000 دج (رصيد مدين)

العمليات المتعلقة بتحديد النتيجة الجبائية:

- حساب 752 فائض القيمة الناتج عن التنازل عن الشبكات بمبلغ 80.000 دج الربع (4/1) طويل الأجل والباقي قصيرة الأجل؛
- حساب 652 نواقص القيم الناتج عن التنازل عن الشبكات يقدر بـ 30.000 دج؛
- اهتلاك سيارة سياحية مقتناة في 2011/05/15 بمبلغ 1400.000 تهتك بالطريقة الخطية العمر الإنتاجي 05 سنوات؛
- غرامات التأخير تقدر بـ 5.000 دج؛
- مصاريف سنوات سابقة بـ 10.000 دج

المطلوب :

- 1- حساب مبلغ التسيقات على الضرائب على الأرباح ح/444 مع التسجيل المحاسبي للدفعات .
- 2- حساب النتيجة الجبائية.
- 3- قيد الضرائب على الأرباح في 2012 /12/31 اذا علمت ان ح /692 يقدر بـ 35000 دج و ح/693 يقدر بـ 20000 دج .
- 4- قيد التصفية للضريبة IBS في 2013/03/31 .

التمرين الثالث :

1-إليك المعلومات المحاسبية لشركة مساهمة X والمستخرجة من ميزان المراجعة بعد الجرد في 2014/12/31 وقبل قيد الضرائب على الأرباح

رقم الحساب	البيان	ر-م	ر-د
1013	رأس المال -مكتتب مدعو مدفوع		3000000
1060	احتياطي قانوني		290000
444	تسيقات IBS	؟	/
12	نتيجة الدورة	/	؟
692	ضرائب مؤجلة أصول	/	80000
693	ضرائب مؤجلة خصوم	50000	/

أساتذة المقياس:

2-معلومات مستخرجة من جدول حسابات النتائج في 2014/12/31

المبالغ للسنة 2014	البيان
500000	النتيجة العادية قبل الضرائب
(50000)	النتيجة غير العادية

3-المعلومات الجبائية في 2014/12/31

- الضريبة على أرباح الشركات IBS لسنة 2013 قدرت بـ 100000 دج (25% IBS)
- الضريبة على إرباح الشركات IBS لسنة 2012 قدرت بـ 80000 دج (25% IBS)
- غرامات التأخير قدرت بـ 20000 دج
- 100 هدية بـ 1200 دج للهدية الواحدة.
- مخصصات اهتلاك سيارة سياحية بـ 400000 دج علما ان العمر الضريبي لها هو 05 سنوات (اهتلاك سنوي

جدول فوائض ونواقص القيم كالتالي في 2014/12/31 :

البيان	تاريخ الحيابة	مبلغ الحيابة	الاهتلاك المتراكم	سعر التنازل	تاريخ التنازل	فوائض و نواقص القيم
الية رفع وحفر	2011/01/10	1000000 دج	700000 دج	400000 دج	2014/06/16	؟
شاحنة قلاب	2012/01/15	1200000 دج	660000 دج	600000 دج	2014/10/14	؟
الية شحن	2010/08/10	800000 دج	640000 دج	100000 دج	2014/08/10	؟

المطلوب :

- 1- حساب النتيجة الجبائية ومبلغ الضريبة على أرباح الشركات IBS لسنة 2014 .
 - 2- حساب مبلغ علامات الاستفهام المبينة في الجدول أعلاه .
 - 3- قيد الضرائب على الأرباح لسنة 2014
- انعقدت الجمعية العامة العادية في 2015/05/30 للبت في توزيع النتيجة لسنة 2014 وجاء في محضرها ما يلي:

- 1- الاقتطاع القانوني وفق القوانين المعمول بها
- 2- مكافأة للمدير المسير بنسبة 2 % (مدير مساهم)
- 3- احتياطي تعاقدي بـ 4%
- 4- فائدة نظامية او فائدة على رأس المال بمعدل 05%
- 5- الربح الثاني بمعدل 40%

المطلوب 2: - جدول توزيع النتيجة - قيد توزيع النتيجة

إذا علمت ان عدد المساهمين هو 10 مساهمين ويتقاسمون الأرباح بالتساوي المطلوب منك:

- 1- قيد توزيع قسيمة الربح لكل شريك مع العلم ان التسديد للمساهمين كان بشيك بنكي في 2015/06/10 .
- 2- حساب مبلغ قسيمة الربح للسهم الواحد

أساتذة المقياس:



في 2015/12/31 اعطيت لك المعلومات التالية والمستخرجة من جدول حسابات النتائج لشركة المساهمة X

المبالغ	البيان
4000000	النتيجة العادية قبل الضرائب
؟	الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية
؟	تغيرات الضرائب المؤجلة
؟	النتيجة الصافية للأنشطة العادية
350000	عناصر غير عادية - منتجات
300000	عناصر غير عادية - أعباء
؟	النتيجة غير العادية
؟	صافي نتيجة السنة المالية

المعلومات المساعدة من ميزان المراجعة في 2015/12/31

▪ ح/ 1013 راس المال المحرر والمدفوع 20000000 دج.

▪ ح/ 1060 الاحتياطي القانوني 980000 دج.

العمليات المتعلقة بتحديد النتيجة الجبائية:

▪ ح/ 119 ماينقل من جديد خسائر بمبلغ 300000 دج (سنة 2010 بمبلغ 200000 دج و 100000 دج لسنة 2011)

▪ مصاريف المستخدمين بمبلغ 600000 دج لصهر صاحب الشركة حيث ان مصاريف المستخدمين لنفس منصب

العمل قدرت بـ 460000 دج

▪ اهتلاك سيارة سياحية مقتناه في 2014/06/16 بمبلغ 1500000 دج تهتك بالطريقة الخطية العمر الإنتاجي 05 سنوات.

▪ غرامات التأخير تقدر 25000 دج .

▪ ح/ 692 ضرائب مؤجلة أصول 40000 دج (رصيد دائن) ، ح/ 693 ضرائب مؤجلة خصوم 20000 دج (رصيد دائن)

▪ هدايا بمبلغ 1200 دج للهدية بمجموع 1000 هدية .

جدول فوائض ونواقص القيم في 2015/12/31

الاستثمار	تاريخ الشراء	قيمة الشراء	الاهتلاك المتراكم	ق م ص	معدل الاهتلاك	تاريخ التنازل	قيمة التنازل	طريقة الاهتلاك
الية حفر وشحن	2013/05/05	6000000 دج	؟	؟	20%	2015/12/16	4000000 دج	الخطي
شاحنة	2012/06/20	5000000 دج	؟	؟	20%	2015/09/25	2000000 دج	الخطي
رافعة	2012/08/15	8000000 دج	؟	؟	20%	2015/09/10	2000000 دج	الخطي

أساتذة المقياس:

أ/ يزيد بن صوشة

أ/ أكرم شتيح

أ/ رشيد عريوة



1- أكمل الجدول اعلاه وهذا بحساب مايلي:

2- حساب النتيجة الجبائية.

3- قيد الضرائب على الأرباح في 2015/12/31.

4- قيد التصفية للضريبة IBS في 2016/04/31 علما ان التسديد بشيك بنكي .

في 2016/06/01 انعقدت الجمعية العامة العادية للبث و المصادقة على الميزانية وكذا توزيع النتيجة لسنة 2015 والتي

جاء في محضر الجمعية العامة على مايلي :

▪ بعد اقتطاع الاحتياطي القانوني وفق التشريعات المعمول بها تمنح مكافأة للمساهم المسير وتقدر بـ 2 % .

▪ تمنح فائدة على راس المال (الربح الاول) تقدر بـ 2 % .

▪ من الباقي احتياطي تعاقدى يقدر بـ 3 % .

▪ من الباقي 50 % توزع على المساهمين كريح ثاني .

المطلوب: إجراء القيود المحاسبية المتعلقة بتوزيع النتيجة في 2016/06/01 مع حساب مبلغ القسيمة .

التمرين الخامس :

في 2015/12/31 اعطيت لك المعلومات التالية والمستخرجة من جدول حسابات النتائج لشركة المساهمة X

المبالغ	البيان
4000000	النتيجة العادية قبل الضرائب
؟	الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية
؟	تغيرات الضرائب المؤجلة
؟	النتيجة الصافية للأنشطة العادية
350000	عناصر غير عادية -منتجات
300000	عناصر غير عادية -أعباء
؟	النتيجة غير العادية
؟	صافي نتيجة السنة المالية

العمليات المتعلقة بتحديد النتيجة الجبائية:

▪ ح/119 ماينقل من جديد - خسائر بمبلغ 300000 دج (سنة 2010 بمبلغ 200000 دج و 100000 دج لسنة 2011)

▪ اهتلاك سيارة سياحية مقنناة في 2014/06/16 بمبلغ 1500000 دج تهتك بالطريقة الخطية العمر الإنتاجي 05 سنوات

▪ غرامات التأخير تقدر 25000 دج .

▪ هدايا بمبلغ 800 دج للهدية بمجموع 300 هدية .

أساتذة المقياس:



جدول فوائض ونواقص القيم في 2015/12/31

الاستثمار	تاريخ الشراء	قيمة الشراء	الاهتلاك المتراكم	ق م ص	معدل الاهتلاك	تاريخ التنازل	قيمة التنازل	طريقة الاهتلاك
الية حفر وشحن	2013/05/05	6000000 دج	؟	؟	20%	2015/12/16	4000000 دج	الخطي
شاحنة	2012/06/20	5000000 دج	؟	؟	20%	2015/09/25	2000000 دج	الخطي

معلومات تتعلق بالضرائب المؤجلة :

I - الاختلاف بين القاعدة المحاسبية والقاعدة الجبائية

- مقرر الحصول على اعانة استغلال بمبلغ 1000000 دج بتاريخ 2015/12/20 على ان تحصل خلال سنة 2016 .
- مؤونة العطل السنوية من 2015/07/01 الى 2015/12/31 بمبلغ 800000 دج في حين كانت مؤونة سنة 2014 بمبلغ 600000 دج .
- مؤونات الانصراف الى التقاعد بمبلغ 120000 دج لسنة 2015 في حين المصاريف الحقيقية بمناسبة الإحالة على التقاعد بمبلغ 60000 دج في سنة 2015 والمؤونة الموافقة للمصاريف الحقيقية قدرت بـ 50000 دج .

II - اختلاف الطرق المستعملة بين المحاسبة والجبائية

- مخصصات الاهتلاكات محاسبيا طبقت الشركة الاهتلاك الخطي بمخصصات تقدر بـ 600000 دج اما في الميزانية الجبائية استخدمت طريقة الاهتلاك المتناقص حيث ان المخصصات قدرت بـ 800000 دج .
- استخدمت الشركة محاسبيا طريقة الوسطية المرجحة بمجموع تكلفة اخراجات تقدر بـ 500000 دج اما بالنسبة للميزانية الجبائية استخدمت طريقة الوارد اولا يخرج اولا FIFO بمجموع اخراجات بمبلغ 800000 دج

المطلوب:

- 1- أكمل الجدول اعلاه وهذا بحساب ما يلي:
- 2- القيود المتعلقة بالضرائب المؤجلة علما أن معدل IBS يقدر بـ 25 % .
- 3- حساب النتيجة الجبائية.
- 4- قيد الضرائب على الأرباح في 2015/12/31.
- 5- قيد التصفية للضريبة في 2016/04/31 علما ان التسديد بشيك بنكي

أساتذة المقياس:

أ/ يزيد بن صوشة

أ/ أكرم شتيح

أ/ رشيد عريوة



شركة تضامن SNC براسمال قدره 1000000 دج مقسم على 1000 حصة بين 03 شركاء
 الشريك A شريك مسير يملك 400 حصة - الشريك B يملك 300 حصة - الشريك C يملك 300 حصة .
 المعلومات التالية المستخرجة من حسابات الشركة :

ح/695 الضرائب على الأرباح: 50000 دج (معدل الضرائب على الأرباح IBS 25 %) أما المعلومات الإضافية المستخرجة
 من الميزانية الجبائية: غرامة التأخير: 5000 دج ، فائض القيمة عن الاستثمارات المتنازل عنها لمدة تفوق 03 سنوات
 :30000 دج ، فائض القيمة عن الاستثمارات المتنازل عنها لمدة تقل عن 03 سنوات :20000 دج ، مصاريف سنوات
 سابقة :8000 دج ، خسائر سنوات سابقة (ح/119 :25000 دج) .

تحليل الحساب 119 كان كما يلي : (10000: N-5 . 3000:N-4 . 6000: N-3 . 4000 :N-2 . 2000:N-1) .

المطلوب : حساب النتيجة المحاسبية (ح/12)

ان للشركة إمكانية الاختيار بين نظام الضريبة على أرباح الشركات (IBS) او الضريبة على الدخل الاجمالي IRG/B وهذا حسب القوانين المعمول بها .

الحالة الاولى : اختارت الشركة نظام الضريبة على أرباح الشركات IBS بمعدل 25 %

الحالة الثانية: اختارت الشركة نظام الضريبة على الدخل الإجمالي IRG/B .

المطلوب : التسجيل المحاسبي للضرائب على الأرباح حسب الحالتين ؟

بصفتك مستشار في الجبائية بماذا تنصح الشركة في الاختيار بين الحالة 01 والحالة 02 .

جاء في مستخلص الجمعية العامة العادية للشركة بان توزع الأرباح وفق ما يلي:

- فائدة اولى بنسبة 10 %
- مكافأة الشريك المسير بـ 20 %
- مخصص احتياطي اختياري بـ 10 %
- فائدة ثانية بمعدل 40 %

المطلوب 02:

1- إعداد جدول توزيع الأرباح حسب كل حال

2- قيد توزيع النتيجة حسب كل حالة

3- حساب قسيمة الربح لكل حصة و لكل شريك (حساب عائد الحصة)

التمرين الأول: ما هي وظيفة الاستغلال في المؤسسة؟ ما هي شروط التوازن المالي حسب المنظور الوظيفي للمؤسسة؟

10.000 م.ن

التمرين الثاني:

الأصول	ق. إ.	اه - مؤو	قيمة ص	الخصوم	قيمة صافية
تثبيتات معنوية	80	60	20	راس المال	500
تثبيتات مادية	1000	300	700	الإحتياطيات	100
تثبيتات مالية	400	50	350	نتيجة الدورة	60
مخزونات	320	20	300	مؤونات الأخطار والتكاليف	32
العملاء والحقوق المماثلة	331	30	201	الديون البنكية	820
مدينون آخرون	27	-	-	الموردون	170
البنك	1	-	-	دائنون آخرون	12
الصندوق	1	-	-	اعتمادات بنكية جارية	6
المجموع	2160	460	1700	المجموع	1700

المطلوب: " 20 و.ن من الديون البنكية عبارة عن اعتمادات بنكية جارية"

- إعداد الميزانية الوظيفية علما أن نتيجة الدورة المحققة تخصص كليا كإحتياطيات.
- حساب راس المال العامل الوظيفي. فكك الإحتياج في رأس المال العامل الى جزء متعلق بالاستغلال وجزء متعلق بالاستغلال.
- حساب الإحتياج في راس المال الاجمالي والخزينة. وبين كيفية تمويل الإحتياج في راس المال.

التمرين الثالث: $IBS = 30\%$ والمطلوب اعداد الميزانية الوظيفية

الأصول	المبالغ الإجمالية	الإهلاكات والمؤونات	ق.م.ص	الخصوم	المبالغ
التثبيتات	342.605	82.490	260.115	الأموال المملوكة	311.607
التثبيتات الملموسة				رأس المال المدفوع	195.000
أراضي	35.600	-	35.600	إحتياطيات	15.600
تركيبات تقنية	164.960	33.815	131.145	نتيجة الدورة الصافية	24.680
معدات وأدوات	70.900	23.750	47.150	مؤونة الأعباء والخسائر	11.812
معدات نقل	50.825	24.925	25.900	قروض بنكية	37.115
قيم ثابتة ملموسة قيد الإنجاز	6.000	-	6.000	قروض بنكية أخرى	27.400
التثبيتات المالية				الخصوم الجارية	87.418
سندات الفروع	9.320	-	9.320	حسابات الغير الدائنة	
سندات أخرى للمساهمة	5.000	-	5.000	المورد والحسابات الملحقه	42.590
الأصول الجارية	143.260	4.350	138.910	أجور وخرائب واجبة الدفع	8.038
المخزونات				ديون أخرى للإستغلال	3.040
مواد أولية	28.390	770	27.620	موردو القيم الثابتة	17.600
منتجات تامة الصنع	37.300	1.315	35.985	الدولة: ضرائب على النتائج	9.250
حسابات الغير المدينة				ديون أخرى	4.900
الزبائن والحسابات الملحقه	38.200	2.265	35.935	خزينة الخصوم	
حقوق التنازل عن التثبيتات	27.000	-	27.000	الإعتمادات الجارية للبنك	2.000
خزينة الأصول					
البنك	10.000	-	10.000		
الصندوق	2.370	-	2.370		
المجموع	485.865	86.840	399.025	المجموع	399.025

- المؤسسة مع بداية نشاطها حصلت على شاحنة عن طريق عقد تمويل إيجاري ولم تسجله محاسبيا، وفيما يلي المعلومات المتعلقة بهذا العقد: ق الاصلية للشاحنة 150.000 دج مدة العقد 04 سنوات باهتلاك خطي.
- ستسدد المؤسسة خلال سنة 2111 قسط من القروض البنكية بقيمة 12.000 دج.
- مؤونة الأعباء والخسائر نصفها غير مبرر. و النتيجة الصافية نصفها يضم إلى الإحتياطيات ونصف الباقي يوزع على الشركاء.
- وافق الشركاء على وضع نصف الأرباح الموزعة عليهم تحت تصرف المؤسسة لمدة عامين من أجل إستعمالها في تمويل إستثماراتها.

اليك الميزانية المحاسبية لمؤسسة الوفاق بتاريخ 2016/12/31

الخصوم	الأصول			الأصول	
	ق م ص	إهت و مؤ	ق م إجمالية		
280.966	حسابات رأس المال	248.350	76.950	325.300	القيم الثابتة
84.000	رأس المال المدفوع				قيم ثابتة غ ملموسة
3.000	احتياطات	1.250	1.250	2.500	برامج معلوماتية
2.200	الترحيل من جديد	7.000	3.000	10.000	شهرة الخلل
120.000	نتيجة الدورة الصافية				قيم ثابتة ملموسة
20.666	إعانات الاستثمار	154.200	45.800	200.000	مباي
1.400	مؤونة الأعباء و الخسائر	33.300	26.900	60.200	معدات نقل
47.200	قروض بنكية				قيم ثابتة مالية
2.500	قروض سنديّة	7.150	-	7.150	سندات مساهمة
196.310	الخصوم الجارية	45.450	-	45.450	سندات أخرى
105.000	المورد و ملحقته	228.926	2.040	230.966	الأصول الجارية
62.900	أجور و ضرائب واجبة الدفع				المخزونات
2.550	زيائن دائتون	160.200	1.300	161.500	بضاعة
12.000	موردو القيم الثابتة				حقوق على الغير
10.860	ضرائب على النتائج	24.110	740	24.850	الزيائن وملحقته
3.000	الاعتمادات الجارية للبنك	1.426	-	1.426	موردون مدينون
		580	-	580	حقوق التنازل عن الاستثمار
		29.360	-	29.360	حقوق أخرى خ إ
		13.250	-	13.250	الحسابات المالية
477.276	المجموع	477.276	78.990	556.266	المجموع

معلومات اضافية:

1. المؤسسة مع بداية نشاطها حصلت على شاحنة عن طريق عقد تمويل إيجاري ولم تسجله محاسبيا، وفيما يلي المعلومات المتعلقة بهذا العقد: ق الاصلية للشاحنة 80.000 دج مدة العقد 05 سنوات
2. سيتم إسترجاع ما قيمته 2.150 دج من سندات المساهمة خلال عام 2016.
3. نصف النتيجة الصافية يقسم مناصفة بين الإحتياطات والشركاء علما أن ما مقداره ثلث قيمة الأرباح الموزعة فقط سيسلم للشركاء خلال سنة 2016. ومؤونة الأعباء والخسائر نصفها غير مبرر..
4. تسدد المؤسسة خلال سنة 2016 قسط من القروض البنكية بقيمة 17.200 دج.
5. IBS = 30%

معلومات اضافية: المخزون بتاريخ 2015/12/21 = 85.000 دج - رقم الأعمال (1/2 آجل) = 980.000 دج - مشتريات البضاعة (3/2 آجل) = 750.000 دج

المطلوب:- إعداد الميزانية الوظيفية بعد إجراء التعديلات اللازمة و حساب مؤشرات التوازن المالي.

- التعليق على التوازن المالي للمؤسسة إنطلاقا من المؤشرات والنسب المالية المحسوبة.

Banks

A. Functions of Banks

the most important and best-known financial institution for people is the commercial bank, which is involved in trade, and what it trades in is money and other financial services. It carries out this trade for a profit, just as any business does.

Banks carry out a variety of functions for its customers they operate savings and checking accounts, they offer loans and change money.

With the familiar savings account, the customer can save money and earn interest.

The customer deposits and withdraws money, and his deposits and Withdrawals along with his interest earnings and the balance (the total of Deposits minus withdrawals) are recorded in a passbook.

A checking account is a service that usually makes our lives a little easier. The bank holds our money and we pay our bills with our checks by Drawing on our accounts. The checks come back to our bank through a clearinghouse and our accounts are charged for the checks we have written.

At the end of each month we receive a statement which Summarizes our transactions. Although checking accounts are very helpful, we can sometimes make problems for ourselves by bouncing a check.

The check bounces back to us like a ball (a check that bounces is called a rubber check). It is marked insufficient funds, meaning we do not have enough money in our account to cover the check, we have overdrawn our account.

Banks usually have a service charge for maintaining our checking accounts, although some banks do not charge us if we keep a minimum balance in our account. So for example, if the minimum is 800\$ and our balance never goes below 800\$, we do not pay a service charge.

In addition to operating accounts, banks also loan money and charge Interest on the loans. Although banks always try to keep a certain amount of money in

reserve to cover withdrawals, they invest a large part of the money they are holding to earn more money. They also offer other services for a fee, such as storing valuables for people in safe deposit boxes inside the bank's vault changing currencies, and selling traveller's checks.

In short, banks provide services and use our money to make money.

Activity one:

Answer the following questions.

1. What does a bank trade in?
2. What are the functions of the bank in brief?
3. What operations with money does a customer perform in a bank?
4. What does the word "balance" mean in the language of banks?
6. What operations does a bank perform with money?

Activity two:

Complete the table with suitable words

Verb	Noun	Adjective
/	Money	
withdraw		/
	invest	/
deposit		/
/	profit	
record		/
	finance	

Central banking

A. The functions of central banks

Most countries have a central bank that provides financial services to the government and to the banking System. If a group of countries have a common currency, for example the euro, they also share a central bank, such as the European Central Bank in Frankfurt.

Some central banks are responsible for monetary policy, trying to control the rate of inflation to maintain financial stability. This involves changing interest rates, the aim is protect the value of the currency, what it will purchase at home and in other currencies.

In many countries, the central bank supervises and regulates the banking system and the whole financial sector. It also collects financial data and publishes statistics, and provides financial information for consumers. In most countries, the central bank prints and issues currency, putting banknotes into circulation. It also participates in clearing cheques and settling debts among commercial banks.

B. The central bank and the commercial banks

Commercial banks have to keep reserves, a certain amount of their deposits, for customers who want to withdraw their money. These are held by the central bank, which can also change the reserve-asset ratio, the minimum percentage of its deposits a bank has to keep in les reserves.

If one bank goes bankrupt, it can quickly affect the stability of the whole financial System. And if depositors think a bank is unsafe they might all try to withdraw their money. If this happens it's called a bank run or a run on the bank and the bank will quickly use up its reserves. Central banks can act as lender of last resort, which means lending money to financial institutions in difficulty, to allow them to make payments. But central banks don't always bail out or rescue banks in difficult, because this could lead banks to take risks that are too big.

C. Central banks and exchange rates

Central banks manage a country's reserves of gold and foreign currencies. They can try to have an influence on the exchange rate, the price at which their currency can be converted into other currencies. They do this by intervening on the currency markets, and moving the rate up or down by buying or selling their currency. This changes the balance of supply, how much is being sold and demand, how much is being bought.

Activity one:

Attach the two divisions of the sentences

1. The central bank will sometimes lend money
 2. Banks would probably start raking too many risks
 3. Central banks are usually responsible for
 4. The central Bank can alter
 5. There will be low and stable inflation
- A. if they could always be sure of rescue by the central bank.
B. if there is a run on a commercial bank.
C. if monetary police is successful.
D. printing and distributing banknotes.
E. the amount of money commercial Banks are able to lend.

Activity two:

Complete the text using words in the box.

Stability	monetary	financial	supervising
-----------	----------	-----------	-------------

Today the Federal Reserve's duties fall into four general areas:

1. conducting the nation's policy;
2.and regulating banking institutions and protecting the credit rights of consumers;
3. maintaining the of the financial system; and
4. Providing certain.....services to the US government, the public, financial institutions, and foreign official institutions.

Activity three:

Use the word combinations below to complete the sentences below

Bank run Currency markets

Exchange rate Financial stability

Monetary policy Financial System

1.....including setting interest rates, is designed to maintain..... ..

2. if there's a and the bank goes bankrupt, this can have a rapid effect on the whole.....

3.On one day in 1992, the Bank of England lost over £1 billion (more than half of the country's foreign reserves) in the trying to protect theof the pound.

Commercial banking

A. Bank's activities

When people have more money than they need to spend, they may choose to save it. They deposit it in a bank account, at commercial or retail banks, and bank generally pays interest to the depositors. The bank then uses the money that has been deposited to grant loans, lend money to borrowers who need more money than they have available. Banks make a profit by charging a higher rate of interest to borrowers than they pay to depositors.

Commercial banks can also move or transfer money from one customer's bank account to another one at the same or another bank, when the customer asks them to.

B. credit

Banks also create, make money available for someone to borrow because the money they lend from their deposits is usually spent and so transferred to another bank account.

The capital a bank has and the loans it has made are its assets. The customers' deposits are liabilities because the money is owed to someone else. Banks have to keep a certain percentage of their assets as reserves for borrowers who want to withdraw their money.

This is known as the reserve requirement, for example if the reserve requirement is 10%, a bank that receive a 100 dollar deposit can lend 90 dollar of it. If the borrower spends the money and writes a cheque to someone who deposits of the 90 dollar, the bank receiving that deposit can lend 81 dollar. As the process continues, the banking system can expand the first deposit of 100 dollar into nearly 1.000 in this way it creates credit of almost 900 dollar.

B. loans and risks

Before lending money, a bank has to assess or calculate the risk involved generally, the greater the risk for the bank of not being repaid the higher the interest rate they charge.

Most retail banks have standardized products for personal customers such as personal loans .this means that all customers who have been granted a loan have the same terms and conditions, they have the same rules for paying back the money.

Banks have more complicated risk assessment methods for corporate customers business clients, but large companies these days prefer to raise their own finance rather than borrow from banks.

Banks have to find a balance between liquidity, having cash available when depositors want it and different maturities, dates when loans will be repaid. They also have to balance yield, how much money a loan pays and risk.

Activity one: With referring to words in the box, complete the sentences below

Charge	withdraw	assess
--------	----------	--------

1.with standardized products, all customers are.....the same interest rate

2.banks generally know from experience how much cash to keep in their reserves for customers who wantit

Banks carefully study the financial situation of company to the risk involved in lending it money.

Activity two: Attach two parts to get useful sentences:

1.banks lend savers' deposit

2.they also create credit by

- 3. how much credit banks can create
- 4. before lending money
- 5. The interest rate on loan
- 6. banks always need liquidity
 - a. banks have to assess the risk involved
 - b. depends on reserve requirement
 - c. depends on how risks it is for the bank to lend the money
 - d. so they can't lend all their money in loans with long maturities
 - e. lending the same original deposit several time
 - f. to people who need to borrow money

Activity three:

1. Complete the table

Verb	Noun of actor
consume	
deposit	
borrow	
lend	
save	

2. Translate the following paragraph into Arabic

Commercial Banks normally provide short-term finance which is repayable within a year, they provide advance to their customers with or without securities. It is one of the most common and widely used short-term sources of finance, which are needed to meet the working capital requirement of the company.

It is a cheap source of finance, which is in the form of pledge, mortgage, and hypothecation and bills discounted.

Personal Banking

A .current accounts

A current account is an account which allows customers to take out or withdraw money, with no restriction. money in the account does not usually earn a high rate of interest, the bank does not pay much for borrowing your money, however many people also have a saving account or deposit account which pays more interest, monthly banks send statements listing recent sums of money going out, called debits and sums of money coming in called credits.

Nearly all customers have a debit card allowing them to make withdrawals and other transaction at cash dispensers most customers have a credit card which can be used for buying goods and services as well as for borrowing money. In some countries, people pay bills with cheques, in other countries, banks don't issue chequebooks and people pay bills by bank transfer. These include standing orders which are used to pay regular fixed sums of money, and debits, which are used when the amounts and payment date varies.

B. banking products and services

Commercial banks offer loans, fixed sums of money that are for fixed period (e.g two years).they also offer overdraft, which allow customers to overdraw on, they can have a debt up to an agreed limit, on which interest is calculated daily, this is cheaper than a loan if for example you only need to overdraw for a short period. Banks also offer mortgages to people who want to buy a place to live. These are long-term loans on which the property acts as collateral or a guarantee for the bank. If the borrower doesn't repay the bank can repossess the house or flat, the bank takes it back from the buyer, and sells it.

Banks exchange foreign currency for people going abroad, and sell traveller's cheques which are protected against loss or theft. They also offer advice about investment and private pension plans, saving money for when you retire from work. Increasingly banks also try to sell insurance products to their customers.

C. E-banking

In the nineties, many commercial banks thought the future would be in telephone banking and internet banking or e-banking but they discovered that most of their customers preferred to go to branches, local offices of the bank, especially ones that had longer opening hours and which were conveniently situated in shopping centres.

Activity one:

Complete the advertisement with words from the box.

Credit card	current account	debits card
Direct debit	statements	foreign currency
Saving accounts	standing order	traveller's cheques

Announcement:

Abc bank now offers 19% interest onand 2.5% onwe will give you a cheque book and plastic a treefor use in cash dispensers .and the possibility to apply for a.....you can pay fixed monthly bills by.....and other bills by.....there are no account charges as long as you remain in credit , and we send you free monthlywe can also sell you..... For you next Holiday or for greater security.

Activity two:

* Cite words in the text with the following meaning.

1. What you can earn when you leave your money in the bank.

2. An amount of money borrowed from a bank for a certain length of time, usually for a specific purpose.
3. Something that acts as a security or a guarantee for a debt.
4. An arrangement to withdraw more money from a bank account than you have placed in it.
5. a long -term loan to buy somewhere to live.
- 6.an arrangement for saving money to give you an income when you stop working.
- 7.to take back property that has not been completely paid for.

* translate the following paragraph into Arabic.

Banks carry out a variety of functions, the major one is depositing and withdrawing Money by Customers,or most of us the most important and best -known financial institution is the commercial bank, which is involved in trade, and what it trades in is money and other financial services, it carries out this trade for a profit, just as any business does.

The banking process:

The business of a bank consists in buying, selling, lending, and exchanging money in its different shapes and forms.

The transactions whereby such business is carried on may be classed as follows:

- 1- Keeping current accounts for customers.
- 2- Receiving deposits, with or without interest. Discounting bills of exchange.
- 3- Advancing money to customers. Transacting business for the account of third parties
- 4- Negotiating bills of exchange. Issuing notes.

Branches of Banking.-

Both **private banks** (also called banking houses) and **joint-stock banks** usually do all, or nearly all, such business. Some, however, are particularly devoted to one or two branches, and act, therefore, as banks of deposit, savings banks, loan banks, discount banks, banks of issue, etc.

Banks of deposit receive money, jewels, titles, or other valuables for mere safe-keeping, the depositor being charged for the service.

Such descriptions of banks are very rare nowadays, seeing that accepting deposits, either for safe-keeping or at interest, has become merely a branch of every banker's business, and is, therefore, always connected with other transactions-such as discounting bills, lending money, etc.

A loan bank is one whose special business consists in lending out money at interest, against some reliable security, and receiving it back .

Savings banks are so called because they are purposely instituted in favour of the working classes; they enable them to save money, by depositing any amount, no matter how small, on which a proportional interest is paid.

Some savings banks accept even the deposit of a penny, and are thus called fenny banks, or fenny savings bank

The capital of a savings bank is usually invested in safe undertakings, merely to defray banking and interest expenses; sometimes the loaning and saving businesses are combined, and carried on by a single establishment, under the name of loan and savings bank.

Discount banks employ their capital chiefly in discounting bills of exchange; this branch of the banking business being often combined also with others by the same establishment.

Vocabulary of banking and finance

by Tim Bowen

Procedure

Lesson length: 60 to 75 minutes

Level: pre-intermediate +

Age: 18 +

Main aim: presentation and practice of finance-related vocabulary

Subsidiary aims: reading for specific information; pronunciation: word stress; stress in compounds

Materials: worksheets 1–5

1 Write the word *money* on the board. Ask your students to work in pairs and brainstorm all the words they know associated with this topic. Set a time limit of 3 to 4 minutes for this. Listen to their ideas and categorize the words on the board – for example, verbs, people, types of money, methods of payment, adjectives. Make sure all the members of the class understand each vocabulary item.

2 Tell the students they are going to read six questions about money. Ask them to decide which of the three answers to each question they think is correct. Give them the first part of **Worksheet 1**. Do not let them look at the text at this stage. When they have chosen the best answers, ask them to compare their choice with a partner. Then listen to their ideas but do not correct them. Ask them to read the text and check their answers. Check that they have found the correct answers. Ask them if they are surprised by any of the answers.

3 Return to the list of words on the board and highlight any people or jobs (for example, *cashier*, *bank manager*, *accountant*). Ask the students to work in pairs or small groups. Give them **Worksheet 2** and ask them to match the people with the definitions. Check the answers and make sure that everyone agrees. Deal with any vocabulary questions that may arise (e.g. *stock market*, *interest*).

4 Ask the students to look again at the list of words on the board. Highlight any verbs (e.g. *invest*, *save*). Tell the students they are going to see a list of six common financial verbs and twelve sentences, each one with a gap. They should fill the gaps using a noun

or adjective derived from this verb, e.g. *direct* > *director*, *direction*. Give them **Worksheet 3**. When they have finished the exercise, ask them to compare their answers with a partner. Then check that they have the correct answers.

5 Give the students **Worksheet 4**. Ask them to work in pairs and fill the gaps in the sentences using the verb in the list at the beginning that is the **opposite** of the one in brackets at the end of each sentence. Note that in some cases they may have to change the form of the verb – e.g. *borrow* > *borrowed* – depending on the context. When you have checked the answers you could advise the students to store words with their opposites as this can be a good way to remember words. For example:

to **deposit** money in a bank

to **withdraw** money from a bank

6 Ask the students to look at the second part of **Worksheet 4**. These are questions you often hear when you are a customer in a bank. Ask the students to fill the gaps using the words at the beginning of the exercise. Then ask them to compare their answers with a partner.

7 Give the students a copy of **Worksheet 5** and ask them to match the words or prefixes in the left-hand column with the words in the right-hand column to make banking and finance terms. Check the answers. Then ask them to decide which part of each expression carries the main stress – is it the first element or the second element? Note that there is a generalized pattern here. If the expression is a noun + noun expression, the main stress falls on the first element (e.g. **INTERest rate**). If it is an adjective + noun expression, the main stress falls on the second element (e.g. *bad adVICE*).

8 Finally, ask the students to decide which of the two stress patterns the twelve words in the third exercise follow. Ask them to do this in pairs. Then read the words aloud with the correct stress pattern (see the **Key**) so that they can check their answers.

Vocabulary of banking and finance

What do you know?

Choose the best answer. Then look at the text and check your answers.

- 1 Which country produced the world's first banknote?
a. England b. China c. Greece
- 2 Where is the world's oldest bank?
a. Greece b. Spain c. Italy
- 3 Which company produced the world's first traveller's cheques?
a. Thomas Cook b. Lloyds c. American Express
- 4 When was the world's first credit card issued?
a. 1950 b. 1960 c. 1970
- 5 Which company issued the world's first credit card?
a. American Express b. Visa c. Diner's Club
- 6 Where was the world's first cash-point machine (ATM)?
a. the USA b. the UK c. Switzerland

Banking has a rich and varied history. The word *bank* itself is related to the word *bench* and, historically, banks were simply individual moneylenders sitting on benches in the street. In the earliest times coins made of gold, silver and other metals were the only form of money. There are many examples of coins from Egypt, Ancient Greece and Rome in museums around the world. The world's first banknote appeared in China in the 14th century and the world's oldest bank, Banca Monte dei Paschi di Siena, opened in Italy in 1472. This bank is still in operation today and has branches throughout Italy.

Although it is believed that the first cheques were used in Ancient Rome around 350 BC, they did not come into general use until the 16th century, when traders in Amsterdam began to use them as a form of payment. The first traveller's cheques were introduced by American Express in 1891 and are still used as a safe way of taking money abroad. Credit cards were first introduced in 1950 as a means of paying restaurant bills by an American club called Diner's Club. Now billions of credit card transactions are made every day and other forms of payment, such as cheques, are beginning to die out.

Many people today get their cash from cash-points (or Automatic Teller Machines as they are called in the USA). The world's first cash-point machine was installed in Barclays Bank, Enfield, North London in June 1967. Things have come a long way since the first gold coins!

Vocabulary of banking and finance

Jobs, tasks and responsibilities

Match the words on the left with the activities on the right.

- | | |
|--------------------------|--|
| 1 an accountant | a. gives expert advice to investors |
| 2 an auditor | b. is responsible for a branch of a bank |
| 3 a cashier | c. analyzes the financial performance of companies |
| 4 a bank manager | d. invests money in the stock market |
| 5 a financial consultant | e. inspects a company's accounts once a year |
| 6 an investor | f. works at a cash desk in a bank |
| 7 a stockbroker | g. prepares financial records for a company |
| 8 a customer | h. deposits money in a bank to earn interest |
| 9 a financial analyst | i. buys and sells shares in companies |
| 10 a saver | j. owes money |
| 11 a creditor | k. is a general word for a person who uses a bank |
| 12 a debtor | l. is owed money by another person or company |

Vocabulary of banking and finance

Key words

Fill the gaps using words derived from the verbs in bold.

invest

- 1 A person or organisation that invests money is called an
- 2 The money invested by a person or organisation is called an

advise

- 3 A financial is someone who advises clients where to invest their money.
- 4 Clients have to pay for this

save

- 5 A is a person who saves money.
- 6 The money that a person saves is known as their

lend

- 7 The money lent by a bank to a client is called a
- 8 A is a bank or a financial institution from which a person or organisation borrows money.

bank

- 9 A draft is a document used to transfer a large amount of money from one company to another, often to another country.
- 10 If you are, you officially admit that you have no money and you cannot pay your debts.

borrow

- 11 The cost of increases when interest rates go up.
- 12 In the UK there are more than investors.

Vocabulary of banking and finance

Key verbs

Fill the gaps with the correct form of a verb with the opposite meaning of the one in brackets. Choose from this list. The first one has been done for you.

simplify rise borrow spend withdraw refuse
receive encourage distrust reduce prefer agree

- 1 She went to the bank to withdraw some money. [DEPOSIT]
- 2 He £100,000 from the bank. [LEND]
- 3 Interest rates by 1% last week. [FALL]
- 4 The bank has decided to its charges. [INCREASE]
- 5 She decided to all her money. [SAVE]
- 6 High interest rates usually small investors. [DISCOURAGE]
- 7 Electronic banking has banking transactions. [COMPLICATE]
- 8 Most experts that the stock market will rise again soon. [DISAGREE]
- 9 The bank manager her request for a loan. [ACCEPT]
- 10 Many customers internet banking. [TRUST]
- 11 Customers usually a bank statement every month. [SEND]
- 12 Most customers a personal interview with their bank manager. [DISLIKE]

In the bank

Complete these common questions heard in a bank.

ask sign like see fill confirm

- 1 Can I your passport, please?
- 2 Could you in this form?
- 3 Can I you some security questions?
- 4 Could you this cheque?
- 5 Could you your name and address?
- 6 How would you your money?

Vocabulary of banking and finance

Pronunciation

- 1 Match the words or prefixes in the left-hand column with those in the right-hand column to make banking and finance terms.

1. exchange	a. manager
2. cheque	b. advisor
3. credit	c. interest
4. bank	d. statement
5. cash-point	e. rate
6. monthly	f. book
7. annual	g. machine
8. financial	h. card

- 2 Now decide which element in each expression carries the main stress. For example, **INTER**est rate

- 3 Match these banking terms to one of these two stress patterns:

1) ● ● ●

2) ● ● ●

investment	financial	manager	adviser
auditor	accountant	transaction	deposit
customer	currency	insurance	withdrawal

Vocabulary of banking and finance

BUSINESS

Worksheet 1

1. b; 2. c; 3. c; 4. a; 5. c; 6. b

Worksheet 2

1. g; 2. e; 3. f; 4. b; 5. a; 6. d; 7. i; 8. k; 9. c; 10. h; 11. l; 12. j

Worksheet 3

1. investor; 2. investment; 3. adviser (AmE: advisor); 4. advice; 5. saver; 6. savings; 7. loan; 8. lender;

9. banker's (or bank); 10. bankrupt; 11. borrowing; 12. borrowers

Worksheet 4

1. withdraw; 2. borrowed; 3. rose; 4. reduce; 5. spend; 6. encourage; 7. simplified;
8. agree; 9. refused; 10. distrust; 11. receive; 12. prefer

1. see; 2. fill; 3. ask; 4. sign; 5. confirm; 6. like

Worksheet 5

1. e; 2. f; 3. h; 4. a; 5. g; 6. d; 7. c; 8. b

exCHANGE rate; CHEQUE book; CREDIT card; BANK manager; CASH-point machine;
monthly STATEment; annual INTERest; financial adViser

1) manager, auditor, customer, currency

2) investment, financial, adviser, accountant, transaction, deposit, insurance, withdrawal

Grammar

lesson one : simple present

1- The uses of simple present :

- When we talk about habitual actions . eg: dog barks (habit).
- When we talk about repeated actions. eg: each year we have a summer holiday.
- Used also to show a scientific facts or general truth. eg: the sun rises in the morning.
- Used when describing something in the present . eg: this rose is beautiful .
- Can be used also with, the verb "to say" when we quote from a book. Eg: the book says.
- It is used in newspaper headlines and by sport reporters and media (radio, TV....)
- It is often used with adverbs and adverb phrases such as, (always,never,often,usually,every week,twice a year)
- It can be used for a planned futur action or a serie of actions when they refer to a journey (trip) eg:we leave London at 10 a.m next Monday and arrive in paris at 17.00 p.m
- It is used with conditional type "O/I" eg: if water boils , it evaporates.
Eg: if it rains ,we will not come.

2-Spelling notes:

Normally we add "s" in the end of most verbs but there are cases like:

- Verbs end with (s. ss. Ch. Sh. O. x) we add to them "es "
- When a consonant is followed by "Y" we replace the "y" by an "I" eg: study / studies
- When a vowel is followed by "y" we keep it as it is eg : play /plays

Grammar

lesson one : past simple

1- The uses of past :

- It is used to talk about past habits that are no more existing.
- It is used to describe something in the past eg: yesterday was good.
- It can be used also for narration (stories , novels, history books)
- It can be used in conditional type 02 eg: if I worked there ,I would change something .
- **To talk about past actions :**
 - Past actions that happened at a given point of time and the time is mentioned. Eg :I met him yesterday.
 - Past action that clearly happened at a given point of time although the time is not mentioned. Eg :I worked for this bank.
 - Past actions that occupied a period of time. Eg: I worked for this university for 4years.
 - Past actions that occupied a point in time. Eg : my mother once saw the queen.

1. **Note:** generally we add “ed” by the end of regular verbs but remember that sometimes it is pronounced as “t” or “d” and the other times as “ed”

List of Irregular Verbs

Base form - past simple - past participle

abide	abode	abode
arise	arose	arisen
awake	awoke	awoken
be	was/were	been
bear	bore	born
beat	beat	beaten
beget	begot	begotten
begin	began	begun
bend	bent	bent
bereave	bereft	bereft
beseech	besought	besought
bespeak	bespoke	bespoken
bestride	bestrode	bestrided
bet	bet	bet
bid	bade/bid	bidden/bid
bind	bound	bound
bite	bit	bitten
bleed	bled	bled
blow	blew	blown
break	broke	broken
breed	bred	bred
bring	brought	brought
broadcast	broadcast	broadcast
build	built	built
burn	burnt	burnt
burst	burst	burst
buy	bought	bought
can	could	
cast	cast	cast
catch	caught	caught
choose	chose	chosen
cling	clung	clung
come	came	come
cost	cost	cost
creep	crept	crept
cut	cut	cut
deal	dealt	dealt
dig	dug	dug
do	did	done

draw	drew	drawn
dream	dreamt	dreamt
drink	drank	drunk
drive	drove	driven
dwell	dwelt	dwelt
eat	ate	eaten
fall	fell	fallen
feed	fed	fed
feel	felt	felt
fight	fought	fought
find	found	found
flee	fled	fled
fly	flew	flown
forbid	forbad(e)	forbidden
forecast	forecast	forecast
forget	forgot	forgotten
forsake	forsook	forsaken
freeze	froze	frozen
get	got	got
give	gave	given
go	went	gone
grind	ground	ground
grow	grew	grown
hang	hung	hung
have	had	had
hear	heard	heard
hide	hid	hidden
hit	hit	hit
hold	held	held
hurt	hurt	hurt
keep	kept	kept
kneel	knelt	knelt
know	knew	known
lay	laid	laid
lead	led	led
lean	leant	leant
leap	leapt	leapt
learn	learnt	learnt
leave	left	left

List of Irregular Verbs

Base form - past simple - past participle

lend	lent	lent
let	let	let
lie	lay	lain
lose	lost	lost
make	made	made
mean	meant	meant
meet	met	met
pay	paid	paid
put	put	put
read	read	read
rend	rent	rent
rid	rid	rid
ride	rode	ridden
ring	rang	rung
rise	rose	risen
run	ran	run
say	said	said
see	saw	seen
seek	sought	sought
sell	sold	sold
send	sent	sent
set	set	set
shake	shook	shaken
shed	shed	shed
shine	shone	shone
shoot	shot	shot
show	showed	shown
shrink	shrank	shrunk
shrive	shrove	shriven
shut	shut	shut
sing	sang	sung
sink	sank	sunk
sit	sat	sat
slay	slew	slain
sleep	slept	slept
slide	slid	slid
sling	slung	slung
slink	slunk	slunk
slit	slit	slit

smell	smelt	smelt
smite	smote	smitten
speak	spoke	spoken
speed	sped	sped
spend	spent	spent
spin	spun	spun
spit	spat	spat
split	split	split
spoil	spoilt	spoilt
spread	spread	spread
spring	sprang	sprung
stand	stood	stood
steal	stole	stolen
stick	stuck	stuck
sting	stung	stung
stink	stank	stunk
strike	struck	struck
string	strung	strung
strive	strove	striven
swear	swore	sworn
sweep	swept	swept
swim	swam	swum
swing	swung	swung
take	took	taken
teach	taught	taught
tear	tore	torn
tell	told	told
think	thought	thought
throw	threw	thrown
thrust	thrust	thrust
tread	trod	trodden
wake	woke	woken
wear	wore	worn
weave	wove	woven
weep	wept	wept
win	won	won
wind	wound	wound
wring	wrung	wrung
write	wrote	written

Med Boudiaf University of M'sila
Department of accounting and financial sciences
Level :master two
English by Mrs,Madani

Functions of Banks

the most important and best-known financial institution for people is the commercial bank, which is involved in trade, and what it trades in is money and other financial services. It carries out this trade for a profit, just as any business does.

Banks carry out a variety of functions for its customers they operate savings and checking accounts, they offer loans and change money.

With the familiar savings account, the customer can save money and earn interest.

The customer deposits and withdraws money, and his deposits and Withdrawals along with his interest earnings and the balance (the total of Deposits minus withdrawals) are recorded in a passbook.

A checking account is a service that usually makes our lives a little easier. The bank holds our money and we pay our bills with our checks by Drawing on our accounts. The checks come back to our bank through a clearinghouse and our accounts are charged for the checks we have written.

At the end of each month we receive a statement which Summarizes our transactions. Although checking accounts are very helpful, we can sometimes make problems for ourselves by bouncing a check.

In addition to operating accounts, banks also loan money and charge Interest on the loans. Although banks always try to keep a certain amount of money invested to cover withdrawals, they invest a large part of the money they are holding to earn more money. They also offer other services, such as storing valuables for people in safe deposit boxes inside the bank's vault changing, in short, banks provide services and use our money to make money.

Activity one:

Answer the following questions.

1. What does a bank trade in?
2. What are the functions of the bank in brief?
3. What operations with money does a customer perform in a bank?
6. What operations does a bank perform with money?

Accounting terminology

Account = حساب cash flow=السيولة

Accountant = محاسب

Accounts payable = المدفوعات

Account receivable = المقبوضات

Amortisation = استنفاد = استهلاك الدين

Assets= اصول

Audit= يدقق= تدقيق

Award= جائزة

Bad debts= ديون هالكة

Balance= ميزانية

Balance sheet= كشف الميزانية

Bank reconciliation= تسوية الفروقات المصرفية

Bankrupt= مفلس

Benchmarking= اختبار اداء

Bonds=سندات

Break even point = نقطة التعادل

Budget = ميزانية

Capital= راسمال

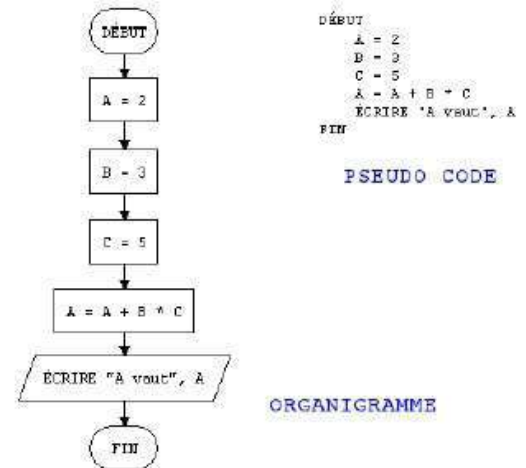
Capital gain/loss= الربح الخسارة

TP 01 /01

LARP est un logiciel qui facilite la réalisation d'organigrammes et d'algorithmes

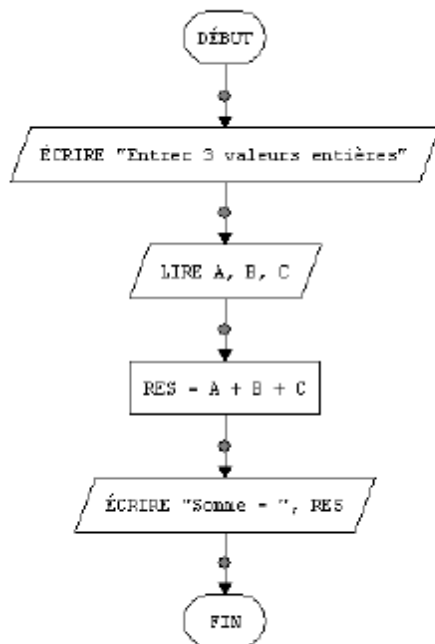
Exercice 1 :

- 1 Lancer LARP
- 2 Créer un nouveau projet
 - ▶ Fichier / Nouveau
 - ▶ Organigramme
 - ▶ Accepter
- 3 Sauvegarder votre projet
 - ▶ Répertoire précisé par l'enseignant
- 4 Glisser / Déposer les différents éléments
- 5 Editer les différents éléments
- 6 Compiler / Corriger si erreur(s)
- 7 Exécuter pas-à-pas
 - ▶ Animer



- Visualiser le pseudo-code
 - ▶ Afficher / Pseudo-code

Exercice 2



Exercice 3 : Créer des organigrammes qui ont été créés dans la leçon

السلسلة الأولى

التمرين الأول: 1- ماذا نقصد بـ : المعلمة ، العينة والمعينة ؟

2- لماذا يستعمل أسلوب العينات في دراسة الظواهر المختلفة ؟

3- كيف يمكنك الحصول على عينة عشوائية ؟

التمرين الثاني: باستخدام جدول الأعداد العشوائية، اشتق عينة عشوائية مكونة من 15 طالبا

ليمثلوا الجامعة في ملتقى علمي من بين 98 طالبا ؟

التمرين الثالث: إذا كان عدد الطلبة المسجلين في مقياس الإحصاء في السداسي الثالث للعام الجامعي

2018/2017 في قسم علوم المالية والمحاسبة بجامعة المسيلة هو 250 طالب وطالبة.

المطلوب: اختر عينة عشوائية حجمها 12% من هؤلاء الطلبة؟

التمرين الرابع: باستخدام جدول الأعداد العشوائية، اشتق عينة عشوائية مكونة من 8 دور نشر لتمثيل

الجزائر في المعرض الدولي للكتاب من بين 25 دور للنشر ؟

التمرين الخامس: باستعمال المعاينة المنتظمة البسيطة، اشتق عينة مكونة من 150 مفردة من بين 3000

جزءا أنتجتها ورشة خلال فترة دوامها ؟

التمرين السادس: نريد اختيار عينة مكونة من 200 من بين 2000 زبون في قطاع البنوك لمعرفة تقييمهم

لجودة الخدمات المصرفية حسب المدينة التي يعمل بها، فتم تقسيم الزبائن حسب

الجدول التالي:

	المسيلة	سطيف
البنك الوطني الجزائري	200	400
بنك التنمية المحلية	400	300
بنك البركة	500	200

المطلوب: إيجاد العينة الصحيحة باستعمال

المعاينة الطبقية ؟

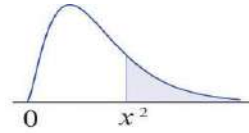
TABLE 1 - RANDOM DIGITS

11164	36318	75061	37674	26320	75100	10431	20418	19228	91792
21215	91791	76831	58678	87054	31687	93205	43685	19732	08468
10438	44482	66558	37649	08882	90870	12462	41810	01806	02977
36792	26236	33266	66583	60881	97395	20461	36742	02852	50564
73944	04773	12032	51414	82384	38370	00249	80709	72605	67497
49563	12872	14063	93104	78483	72717	68714	18048	25005	04151
64208	48237	41701	73117	33242	42314	83049	21933	92813	04763
51486	72875	38605	29341	80749	80151	33835	52602	79147	08868
99756	26360	64516	17971	48478	09610	04638	17141	09227	10606
71325	55217	13015	72907	00431	45117	33827	92873	02953	85474
65285	97198	12138	53010	94601	15838	16805	61004	43516	17020
17264	57327	38224	29301	31381	38109	34976	65692	98566	29550
95639	99754	31199	92558	68368	04985	51092	37780	40261	14479
61555	76404	86210	11808	12841	45147	97438	60022	12645	62000
78137	98768	04689	87130	79225	08153	84967	64539	79493	74917
62490	99215	84987	28759	19177	14733	24550	28067	68894	38490
24216	63444	21283	07044	92729	37284	13211	37485	10415	36457
16975	95428	33226	55903	31605	43817	22250	03918	46999	98501
59138	39542	71168	57609	91510	77904	74244	50940	31553	62562
29478	59652	50414	31966	87912	87154	12944	49862	96566	48825
96155	95009	27429	72918	08457	78134	48407	26061	58754	05326
29621	66583	62966	12468	20245	14015	04014	35713	03980	03024
12639	75291	71020	17265	41598	64074	64629	63293	53307	48766
14544	37134	54714	02401	63228	26831	19386	15457	17999	18306
83403	88827	09834	11333	68431	31706	26652	04711	34593	22561
67642	05204	30697	44806	96989	68403	85621	45556	35434	09532
64041	99011	14610	40273	09482	62864	01573	82274	81446	32477
17048	94523	97444	59904	16936	39384	97551	09620	63932	03091
93039	89416	52795	10631	09728	68202	20963	02477	55494	39563
82244	34392	96607	17220	51984	10753	76272	50985	97593	34320
96990	55244	70693	25255	40029	23289	48819	07159	60172	81697
09119	74803	97303	88701	51380	73143	98251	78635	27556	20712
57666	41204	47589	78364	38266	94393	70713	53388	79865	92069
46492	61594	26729	58272	81754	14648	77210	12923	53712	87771
08433	19172	08320	20839	13715	10597	17234	39355	74816	03363
10011	75004	86054	41190	10061	19660	03500	68412	57812	57929
92420	65431	16530	05547	10683	88102	30176	84750	10115	69220
35542	55865	07304	47010	43233	57022	52161	82976	47981	46588
86595	26247	18552	29491	33712	32285	64844	69395	41387	87195
72115	34985	58036	99137	47482	06204	24138	24272	16196	04393
07428	58863	96023	88936	51343	70958	96768	74317	27176	29600
35379	27922	28906	55013	26937	48174	04197	36074	65315	12537
10982	22807	10920	26299	23593	64629	57801	10437	43965	15344
90127	33341	77806	12446	15444	49244	47277	11346	15884	28131
63002	12990	23510	68774	48983	20481	59815	67248	17076	78910
40779	86382	48454	65269	91239	45989	45389	54847	77919	41105
43216	12608	18167	84631	94058	82458	15139	76856	86019	47928
96167	64375	74108	93643	09204	98855	59051	56492	11933	64958
70975	62693	35684	72607	23026	37004	32989	24843	01128	74658
85812	61875	23570	75754	29090	40264	80399	47254	40135	69916

Table T Critical Values of the t Distribution

df	One-Tail = .4 Two-Tail = .8	.25 .5	.1 .2	.05 .1	.025 .05	.01 .02	.005 .01	.0025 .005	.001 .002	.0005 .001
1	0.325	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	127.32	318.31	636.62
2	0.289	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	14.089	22.327	31.598
3	0.277	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	7.453	10.214	12.924
4	0.271	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	5.598	7.173	8.610
5	0.267	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	4.773	5.893	6.869
6	0.265	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	4.317	5.208	5.959
7	0.263	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.029	4.785	5.408
8	0.262	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041
9	0.261	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781
10	0.260	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587
11	0.260	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437
12	0.259	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318
13	0.259	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221
14	0.258	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140
15	0.258	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073
16	0.258	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015
17	0.257	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965
18	0.257	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	3.610	3.922
19	0.257	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883
20	0.257	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850
21	0.257	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819
22	0.256	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792
23	0.256	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.104	3.485	3.767
24	0.256	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745
25	0.256	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725
26	0.256	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707
27	0.256	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.057	3.421	3.690
28	0.256	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674
29	0.256	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.038	3.396	3.659
30	0.256	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646
40	0.255	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551
60	0.254	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460
120	0.254	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	2.860	3.160	3.373
∞	0.253	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	2.807	3.090	3.291

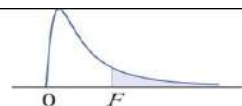
Source: From *Biometrika Tables for Statisticians*, Vol. 1, Third Edition, edited by E. S. Pearson and H. O. Hartley, 1966, p. 146.
Reprinted by permission of the Biometrika Trustees.

جدول کای تربیع $\chi^2_{v,\alpha}$ 

Critical Values of Chi-Square Distributions

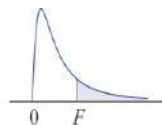
df	χ^2 Right-Tail Area									
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.90	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	2.706	3.841	5.024	6.635	7.879
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	4.605	5.991	7.378	9.210	10.597
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	6.251	7.815	9.348	11.345	12.838
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.064	7.779	9.488	11.143	13.277	14.860
5	0.412	0.554	0.831	1.145	1.610	9.236	11.070	12.833	15.086	16.750
6	0.676	0.872	1.237	1.635	2.204	10.645	12.592	14.449	16.812	18.548
7	0.989	1.239	1.690	2.167	2.833	12.017	14.067	16.013	18.475	20.278
8	1.344	1.646	2.180	2.733	3.490	13.362	15.507	17.535	20.090	21.955
9	1.735	2.088	2.700	3.325	4.168	14.684	16.919	19.023	21.666	23.589
10	2.156	2.558	3.247	3.940	4.865	15.987	18.307	20.483	23.209	25.188
11	2.603	3.053	3.816	4.575	5.578	17.275	19.675	21.920	24.725	26.757
12	3.074	3.571	4.404	5.226	6.304	18.549	21.026	23.337	26.217	28.300
13	3.565	4.107	5.009	5.892	7.042	19.812	22.362	24.736	27.688	29.819
14	4.075	4.660	5.629	6.571	7.790	21.064	23.685	26.119	29.141	31.319
15	4.601	5.229	6.262	7.261	8.547	22.307	24.996	27.488	30.578	32.801
16	5.142	5.812	6.908	7.962	9.312	23.542	26.296	28.845	32.000	34.267
17	5.697	6.408	7.564	8.672	10.085	24.769	27.587	30.191	33.409	35.718
18	6.265	7.015	8.231	9.390	10.865	25.989	28.869	31.526	34.805	37.156
19	6.844	7.633	8.907	10.117	11.651	27.204	30.144	32.852	36.191	38.582
20	7.434	8.260	9.591	10.851	12.443	28.412	31.410	34.170	37.566	39.997
21	8.034	8.897	10.283	11.591	13.240	29.615	32.671	35.479	38.932	41.401
22	8.643	9.542	10.982	12.338	14.041	30.813	33.924	36.781	40.289	42.796
23	9.260	10.196	11.689	13.091	14.848	32.007	35.172	38.076	41.638	44.181
24	9.886	10.856	12.401	13.848	15.659	33.196	36.415	39.364	42.980	45.559
25	10.520	11.524	13.120	14.611	16.473	34.382	37.652	40.646	44.314	46.928
26	11.160	12.198	13.844	15.379	17.292	35.563	38.885	41.923	45.642	48.290
27	11.808	12.879	14.573	16.151	18.114	36.741	40.113	43.195	46.963	49.645
28	12.461	13.565	15.308	16.928	18.939	37.916	41.337	44.461	48.278	50.993
29	13.121	14.256	16.047	17.708	19.768	39.087	42.557	45.722	49.588	52.336
30	13.787	14.953	16.791	18.493	20.599	40.256	43.773	46.979	50.892	53.672
31	14.458	15.655	17.539	19.281	21.434	41.422	44.985	48.232	52.191	55.003
32	15.134	16.362	18.291	20.072	22.271	42.585	46.194	49.480	53.486	56.328
33	15.815	17.074	19.047	20.867	23.110	43.745	47.400	50.725	54.776	57.648
34	16.501	17.789	19.806	21.664	23.952	44.903	48.602	51.966	56.061	58.964
35	17.192	18.509	20.569	22.465	24.797	46.059	49.802	53.203	57.342	60.275
36	17.887	19.233	21.336	23.269	25.643	47.212	50.998	54.437	58.619	61.581
37	18.586	19.96	22.106	24.075	26.492	48.363	52.192	55.668	59.893	62.883
38	19.289	20.691	22.878	24.884	27.343	49.513	53.384	56.896	61.162	64.181
39	19.996	21.426	23.654	25.695	28.196	50.660	54.572	58.120	62.428	65.476
40	20.707	22.164	24.433	26.509	29.051	51.805	55.758	59.342	63.691	66.766
41	21.421	22.906	25.215	27.326	29.907	52.949	56.942	60.561	64.950	68.053
42	22.138	23.650	25.999	28.144	30.765	54.090	58.124	61.777	66.206	69.336
43	22.859	24.398	26.785	28.965	31.625	55.230	59.304	62.990	67.459	70.616
44	23.584	25.148	27.575	29.787	32.487	56.369	60.481	64.201	68.710	71.893
45	24.311	25.901	28.366	30.612	33.350	57.505	61.656	65.410	69.957	73.166
100	67.328	70.065	74.222	77.929	82.358	118.498	124.342	129.561	135.807	140.169

جدول توزيع فيشر F (تابع)

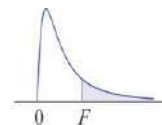


Lower Critical Values of F-Distributions

F tail area	df_1 / df_2														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	60
0.90	15	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.38	0.41	0.43	0.45	0.51	0.54	0.58	0.62
0.95	15	0.00	0.05	0.11	0.17	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.42	0.45	0.50	0.54
0.975	15	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.19	0.22	0.24	0.27	0.28	0.35	0.39	0.43	0.49
0.99	15	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.28	0.32	0.37	0.43
0.995	15	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.17	0.18	0.25	0.29	0.33	0.39
0.90	20	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.39	0.41	0.44	0.45	0.52	0.56	0.60	0.65
0.95	20	0.00	0.05	0.12	0.17	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34	0.36	0.43	0.47	0.52	0.57
0.975	20	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.27	0.29	0.36	0.41	0.46	0.51
0.99	20	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23	0.30	0.34	0.39	0.45
0.995	20	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.1	0.13	0.15	0.17	0.19	0.26	0.30	0.35	0.42
0.90	30	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.39	0.42	0.44	0.46	0.53	0.58	0.62	0.68
0.95	30	0.00	0.05	0.12	0.17	0.22	0.26	0.30	0.32	0.35	0.37	0.45	0.49	0.54	0.61
0.975	30	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.28	0.30	0.38	0.43	0.48	0.55
0.99	30	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.24	0.31	0.36	0.42	0.49
0.995	30	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	0.27	0.32	0.38	0.46
0.90	40	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.39	0.42	0.45	0.47	0.54	0.59	0.64	0.70
0.95	40	0.00	0.05	0.12	0.17	0.22	0.26	0.30	0.33	0.35	0.38	0.45	0.50	0.56	0.63
0.975	40	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.29	0.31	0.39	0.44	0.50	0.57
0.99	40	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.32	0.37	0.43	0.52
0.995	40	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	0.28	0.33	0.40	0.48
0.90	50	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.40	0.43	0.45	0.47	0.55	0.59	0.64	0.71
0.95	50	0.00	0.05	0.12	0.18	0.23	0.27	0.30	0.33	0.36	0.38	0.46	0.51	0.57	0.64
0.975	50	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.29	0.31	0.39	0.44	0.51	0.59
0.99	50	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.32	0.38	0.45	0.53
0.995	50	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20	0.28	0.34	0.41	0.50
0.90	60	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.40	0.43	0.45	0.47	0.55	0.60	0.65	0.72
0.95	60	0.00	0.05	0.12	0.18	0.23	0.27	0.30	0.33	0.36	0.38	0.46	0.51	0.57	0.65
0.975	60	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.24	0.26	0.29	0.31	0.40	0.45	0.52	0.60
0.99	60	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.33	0.38	0.45	0.54
0.995	60	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.21	0.29	0.34	0.41	0.51
0.90	100	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.40	0.43	0.46	0.48	0.56	0.61	0.66	0.74
0.95	100	0.00	0.05	0.12	0.18	0.23	0.27	0.31	0.34	0.36	0.39	0.47	0.52	0.59	0.68
0.975	100	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.24	0.27	0.29	0.32	0.40	0.46	0.53	0.63
0.99	100	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25	0.34	0.39	0.47	0.57
0.995	100	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.29	0.35	0.43	0.54



جدول توزيع فيشر F



Lower Critical Values of F-Distributions

F tail area	df ₁ / df ₂	df ₂													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	60
0.90	1	0.03	0.12	0.18	0.22	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36
0.95	1	0.01	0.05	0.10	0.13	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25
0.975	1	0.00	0.03	0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19
0.99	1	0.00	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.13	0.14
0.995	1	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
0.90	2	0.02	0.11	0.18	0.23	0.26	0.29	0.31	0.32	0.33	0.34	0.37	0.39	0.40	0.42
0.95	2	0.01	0.05	0.10	0.14	0.17	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.27	0.29	0.30	0.32
0.975	2	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22	0.24	0.25
0.99	2	0.00	0.01	0.03	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12	0.13	0.16	0.17	0.19	0.20
0.995	2	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17
0.90	3	0.02	0.11	0.19	0.24	0.28	0.30	0.33	0.34	0.36	0.37	0.40	0.42	0.44	0.46
0.95	3	0.00	0.05	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.26	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36
0.975	3	0.00	0.03	0.06	0.10	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30
0.99	3	0.00	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24
0.995	3	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21
0.90	4	0.02	0.11	0.19	0.24	0.28	0.31	0.34	0.36	0.37	0.38	0.42	0.44	0.47	0.49
0.95	4	0.00	0.05	0.11	0.16	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.29	0.33	0.35	0.37	0.40
0.975	4	0.00	0.03	0.07	0.10	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.26	0.28	0.31	0.33
0.99	4	0.00	0.01	0.03	0.06	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.20	0.23	0.25	0.27
0.995	4	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.24
0.90	5	0.02	0.11	0.19	0.25	0.29	0.32	0.35	0.37	0.38	0.40	0.44	0.46	0.49	0.51
0.95	5	0.00	0.05	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.27	0.29	0.30	0.34	0.37	0.39	0.42
0.975	5	0.00	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.28	0.30	0.33	0.36
0.99	5	0.00	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.22	0.24	0.27	0.30
0.995	5	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.19	0.21	0.24	0.27
0.90	6	0.02	0.11	0.19	0.25	0.29	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.45	0.48	0.50	0.53
0.95	6	0.00	0.05	0.11	0.16	0.20	0.23	0.26	0.28	0.30	0.31	0.36	0.38	0.41	0.44
0.975	6	0.00	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.21	0.23	0.25	0.29	0.32	0.35	0.38
0.99	6	0.00	0.01	0.04	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.23	0.26	0.29	0.32
0.995	6	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15	0.20	0.22	0.25	0.29
0.90	7	0.02	0.11	0.19	0.25	0.30	0.33	0.36	0.38	0.40	0.41	0.46	0.49	0.52	0.55
0.95	7	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	0.24	0.26	0.29	0.30	0.32	0.37	0.40	0.43	0.46
0.975	7	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.30	0.33	0.36	0.40
0.99	7	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.24	0.27	0.30	0.34
0.995	7	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16	0.21	0.23	0.27	0.3

Lower Critical Values of F-Distributions

F tail area	df ₁ / df ₂	df ₂													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	60
0.90	8	0.02	0.11	0.19	0.25	0.30	0.34	0.36	0.39	0.40	0.42	0.47	0.50	0.53	0.56
0.95	8	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29	0.31	0.33	0.38	0.41	0.44	0.48
0.975	8	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20	0.23	0.24	0.26	0.31	0.34	0.38	0.41
0.99	8	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.18	0.20	0.25	0.28	0.32	0.35
0.995	8	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.13	0.15	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32
0.90	9	0.02	0.11	0.19	0.25	0.30	0.34	0.37	0.39	0.41	0.43	0.48	0.51	0.54	0.58
0.95	9	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.24	0.27	0.30	0.31	0.33	0.39	0.42	0.45	0.49
0.975	9	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.26	0.32	0.35	0.39	0.43
0.99	9	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.26	0.29	0.33	0.37
0.995	9	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	0.22	0.25	0.29	0.33
0.90	10	0.02	0.11	0.19	0.26	0.30	0.34	0.37	0.39	0.41	0.43	0.49	0.52	0.55	0.59
0.95	10	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.39	0.43	0.46	0.50
0.975	10	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.27	0.33	0.36	0.40	0.44
0.99	10	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38
0.995	10	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.23	0.26	0.30	0.34
0.90	11	0.02	0.11	0.19	0.26	0.30	0.34	0.37	0.40	0.42	0.43	0.49	0.52	0.56	0.60
0.95	11	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.40	0.43	0.47	0.51
0.975	11	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.26	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
0.99	11	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.27	0.30	0.34	0.39
0.995	11	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.23	0.27	0.31	0.36
0.90	12	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.34	0.37	0.40	0.42	0.44	0.50	0.53	0.56	0.60
0.95	12	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.28	0.30	0.33	0.34	0.40	0.44	0.48	0.52
0.975	12	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.34	0.37	0.41	0.46
0.99	12	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.21	0.27	0.31	0.35	0.40
0.995	12	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.24	0.27	0.31	0.36
0.90	13	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.38	0.40	0.42	0.44	0.50	0.53	0.57	0.61
0.95	13	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.41	0.44	0.48	0.53
0.975	13	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.34	0.38	0.42	0.47
0.99	13	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.28	0.31	0.36	0.41
0.995	13	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.24	0.28	0.32	0.37
0.90	14	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.38	0.40	0.43	0.44	0.50	0.54	0.58	0.62
0.95	14	0.00	0.05	0.11	0.17	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.41	0.45	0.49	0.54
0.975	14	0.00	0.03	0.07	0.12	0.15	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.35	0.38	0.43	0.48
0.99	14	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.28	0.32	0.36	0.42
0.995	14	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.12	0.15	0.16	0.18	0.24	0.28	0.33	0.38

Department of financial accounting

Level 2nd years

Management accounting is the process of identifying, measuring, analyzing, interpreting and communicating information for the pursuit of an organization's goals. Managerial accounting is the process that creates documents and reports to aid management in the decision-making processes. Thus managerial accounting is what managers use to measure the success or failure of the business and if the business is meeting its goals. Basically, it's a way for managers to tell whether their department or project is doing well or not.

The importance of management accounting

- 1. Reduce Expenses** Management accounting can help companies lower their operational expenses. Business owners often use management accounting information to review the cost of economic resources and other business operations.
- 2. Business Decisions** Management accounting often improves the business owners' decision-making process, based on qualitative analysis, business owners or managers can use management accounting information as a decision-making tool.
- 3. Increase Financial Returns**
- 4. Its Provide effective management control:** The Tools and techniques of the management accounting are helpful to the management in planning, controlling, and coordinating activities of the business and others activities.

Questions

Say whether these statements are true or false?

1. Management accounting can help companies lower their operational expenses
2. Management accounting is the process of identifying information for the pursuit of an organization's goals
3. Management accounting often improves the business owners' decision-making process
4. Management accounting based on qualitative analysis to improves the business owners' decision-making process

Choose the best idea that suits the text?

1. What is management accounting?
2. The history of management accounting
3. The characteristics of management accounting

Find in the text words that are opposite in the meaning of the following words?

Qualitative Increase

Dived the following word into suffixes and affixes

Difference relationship ecologically unproductive fodder

Translate these words into English

الأصول الثابتة:

الأصول:

Exercice 1 : utilisation du write

1. taper le programme suivant :

```
PROGRAM bonjour;
BEGIN
write('bonjour');
write('bonjour');
END.
```

TP 02 /02

write and read

2. Remplacer write par writeln et relancer le programme. Constaté.

3. Remplacer 'bonjour' par 'il fait beau aujourd'hui'. Que se passe-t-il ? Comment faire pour afficher la phrase en entier ?

Exercice 02 utilisation du readln/writeln

1. taper le programme suivant :

```
PROGRAM age ;
VAR a :INTEGER ;
BEGIN
WRITE('Donnez votre âge :');
READ(a) ;
WRITELN('Vous avez ',a,' ans') ;
END.
```

2. Remplacer **write** par **writeln** et **read** par **readln** et relancer le programme. **Constaté.**

3. Rajouter, juste avant le END., une ligne avec "READLN ;". Que se passe-t-il ? Quel est l'intérêt de faire cela ?

3. A la première ligne, remplacer **age** par âge, puis par **mon age**, puis par **mon_ age** ; que se passe-t-il dans chaque cas ?

4. Que se passe-t-il si on supprime la ligne commençant par VAR ?

Exercice 3 utilisation du readln/writeln

1. Taper le programme suivant, le compiler et l'exécuter :

```
PROGRAM division ;
VAR a,b :REAL ;
BEGIN
WRITELN('Donner le nombre a :') ;
READLN(a) ;
WRITELN('Donner le nombre b :') ;
READLN(b) ;
WRITELN('Le quotient de ces nombres est', a/b) ;
READLN ;
END.
```

2. Une autre possibilité pour faire la même chose est le programme suivant ; tapez le :

```
PROGRAM division ;
VAR a,b :REAL ;
BEGIN
WRITELN('Donner les nombres a et b :') ;
READLN(a,b) ;
WRITELN('Le quotient de ces nombres est',a/b) ;
READLN ;
END.
```

Comment doit-on taper les nombres a et b pour que cela fonctionne ?

Read #readln ????????????
write # writeln ????????????????

جامعة محمد بوضياف المسيلة



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية: مالية ومحاسبة

السنة الجامعية: 2018/2017

قسم: العلوم المالية والمحاسبة

المقياس: اقتصاد كلي (01)

سلسلة تمارين رقم: 02

حسابات الناتج الوطني

التمرين الأول:

- 1- ما معنى الأشخاص المقيمين وغير المقيمين في نظام المحاسبة الوطنية؟
- 2- ما هو الفرق بين اجمالي الناتج المحلي واجمالي الناتج الوطني؟
- 3- ماذا يمثل صافي دخل (أو عوائد) عوامل الإنتاج؟
- 4- هناك ثلاث طرق يمكن استخدامها في تقدير اجمالي الناتج، ما هي هذه الطرق؟، وما هي الطريقة الأكثر استخداما في تقدير الناتج الاجمالي في الدول النامية؟
- 5- ما هو الفرق بين اجمالي الناتج الوطني وصافي الناتج الوطني؟، وكذلك الاستثمار الخام والاستثمار الصافي؟
- 6- ما المقصود بفائض الميزانية؟
- 7- تتوصل الشركات في أغلب الأحيان الى تحقيق مبيعات اسمية مرتفعة، بين الآثار المحتملة لهذه الزيادة على الاقتصاد الوطني؟
- 8- عرف مؤشر أسعار الاستهلاك؟
- 9- ماذا يحدث لمعدل البطالة اذا كان لا بد أن يبقى اجمالي الناتج المحلي ثابتا لمدة خمس سنوات؟

التمرين الثاني:

بافتراض أن الدولة (X) انتجت قمحا قيمته 600 ألف دينار، و قد تم تحويله إلى دقيق بلغت قيمته 870 ألف دينار، ادخل ما قيمته 300 ألف دينار منه في صناعة الخبز، و بيع ما قيمته 400 ألف دينار إلى مصنع للكعك، أما الباقي فتم بيعه في الأسواق، قام مصنع الخبز ببيع إنتاجه في السوق بمبلغ 680 ألف دينار، بينما باع مصنع الكعك إنتاجه بمبلغ 700 ألف دينار، المطلوب حساب الناتج الوطني الإجمالي للدولة بطريقة الناتج مع الأخذ بأسلوب المنتج النهائي والقيمة المضافة.

التمرين الثالث:

أنتج مجتمع حديد خام بلغت قيمته 3 مليون دينار، ادخل في صناعة الحديد و الصلب مبلغ قيمته إنتاج مصنع هذا الأخير 4.5 مليون دينار، باع ما قيمته 1.5 مليون لمصنع للألوان، وما قيمته 2 مليون لمصنع سيارات، و الباقي بيع في الأسواق، فإذا قام مصنع

الآلات ببيع إنتاجه بمبلغ 3 مليون، وبيع مصنع السيارات إنتاجه بمبلغ 6 مليون، فأحسب الناتج الوطني الإجمالي لهذا المجتمع مستخدمة أسلوب القيمة المضافة و المنتج النهائي.

التمرين الرابع:

إذا بلغ الناتج الوطني الإجمالي لمجتمع 1670 وحدة نقدية، فأكمل بيانات الجدول الموضح للقيم المضافة التي يساهم بها كل مشروع من المجموعات في الناتج الوطني .

مراحل الإنتاج	قيمة البيع	مستلزمات الإنتاج	القيمة المضافة
مزرعة تفاع	600	0	---
مصنع فطائر	---	200	550
مصنع العصير	500	---	---
مصنع المربي	270	100	---
القيم المضافة			---

التمرين الخامس : إذا كانت لديك المعطيات التالية:

الناتج الوطني الإجمالي	1400	صافي الصادرات	40
إجمالي الاستثمار	380	الدخل المتاح	900
ضرائب مباشرة	60	ضرائب أرباح الشركات	110
الأذخار الشخصي	210	امتلاك رأس المال	80
إعانات الإنتاج	60	ضرائب غير مباشرة	100
الإنفاق الاستهلاكي	600	واردات	60

فأحسب: أ- الإنفاق الحكومي ب- صافي الناتج بسعر التكلفة ج- الدخل الشخصي د- الفوائد المدفوعة بواسطة المستهلكين.

التمرين السادس:

في دولة تقوم على إنتاج سلعة واحدة فقط كانت بيانات حسابات الدخل الوطني على النحو التالي (بالمليون دينار):-

كمية الإنتاج (مليون وحدة)	5	إعانات إنتاج	30	صادرات	120
سعر الوحدة (دينار)	120	أرباح متجزئة	50	واردات	100
إنفاق العائلات	200	ضرائب أرباح	20	ربح	90
أجور و مرتبات	170	أرباح الأسهم	80	فائدة	70
استثمار إجمالي	180	نفقات الحكومة	200	دخل ملاك	90
ضرائب غير مباشرة	40	اهلاك رأس المال	20		

و المطلوب حساب الناتج الوطني الإجمالي:-

أ - بطريقة الناتج ب- بطريقة الإنفاق ج- بطريقة الدخل.

تمارين إضافية:

تمرين 01:

- لدينا المعلومات الإحصائية الآتية لاقتصاد بلد الوحدة (مليون ون)
- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① الناتج الوطني الإجمالي 50000 | ② احتلاك رأس المال الثابت 3000 |
| ③ الضرائب غير مباشرة على المنتجين 2500 | ④ ضرائب على أرباح الشركات 2000 |
| ⑤ إعانات الحكومة للمنتجين 1500 | ⑥ تحويلات على شكل إعانات للأفراد 1000 |
| ⑦ تحويلات من الأفراد إلى العالم الخارجي 600 | ⑧ ضرائب مباشرة على الأفراد 2500 |

حساب المؤشرات الاقتصادية الآتية :

- ① الناتج الوطني الصافي
 - ② الدخل الوطني
 - ③ الدخل الشخصي
 - ④ الدخل التصرفي
 - ⑤ الاستهلاك الخاص علما أن الادخار بلغ 4000
 - ⑥ حساب الناتج الداخلي (المحلي) الصافي لسعر السوق
 - ⑦ حساب الناتج الداخلي (المحلي) الصافي لسعر تكلفة عناصر الإنتاج
- علما أن عوائد المقيمين على العالم الخارجي 1000 عوائد غير المقيمين في الوطن هي 2000

المطلوب

تمرين 02:

- لدينا المعلومات الإحصائية الآتية لاقتصاد بلد
- ① يقدر الادخار والاستهلاك الشخصي بـ 1000 مليون (ون) و 2000 مليون (ون) على التوالي
 - ② احتلاك رأس المال الثابت 600 مليون (ون)
 - ③ إعانات حكومية للمنتجين 200 مليون (ون)
 - ④ ضرائب غير مباشرة على المنتجين 150 مليون (ون)
 - ⑤ تحويلات إعانات حكومية للأفراد 150 مليون
 - ⑥ تحويلات إعانات من العالم الخارجي للأفراد 200 مليون (ون)
 - ⑦ تحويلات من الأفراد إلى العالم الخارجي 50 مليون
 - ⑧ ضرائب على أرباح الشركات 60 مليون (ون) وأرباح محتزة لدى الشركات 20 مليون (ون)
 - ⑨ أقساط الضمان الاجتماعي 20 مليون (ون)
 - ⑩ ضرائب مباشرة على الأفراد 100 مليون (ون)

حساب المؤشرات الاقتصادية الآتية :

- ① الدخل التصرفي
- ② الدخل الشخصي
- ③ صافي الناتج الوطني بسعر السوق
- ④ إجمالي الناتج الوطني بسعر السوق
- ⑤ إجمالي الناتج الداخلي ، إذا علمت أن عوائد مقيمين على العالم الخارجي 30 مليون (ون) ، وعوائد غير المقيمين 70 مليون (ون)

المطلوب

الجدول أدناه يُؤشر على الناتج الداخلي الخام محسوب بطريقة القيمة المضافة من خلال مساهمة كل قطاع في الاقتصاد. (مليون دينار جزائري)

2007	2006	2005	2004	القطاعات
704200.70	641285,00	581615,80	580505,60	الزراعة
4089308.60	3882227,80	3352878,40	2319823,60	المحروقات
92368.8	64265,40		49294,00	الأشغال العامة المنغلة
463658.7	444369,70	420121,20	390542,20	الصناعات غير البترولية
732720.7	610071,10	505423,90	458674,00	البناء والأشغال العمومية
	753781,30	644828,10	511557,90	الاتصالات والمواصلات
833008.4	728366,70	668130,00		التجارة
247602.2	226224,60	205771,10	183559,50	الخدمات
7992953.50	7350591,50		5101009,50	المجموع
398 139.10	378722,60	350130,20	307340,80	الضريبة على القيمة المضافة
132 653.00	113402,00	143888,00		الرسوم الجمركية
8 523 745.60		6 931 778,80	5 547 188,30	الناتج الداخلي الخام الإجمالي

تمرين 03:

المطلوب

- أكمل الفراغات في الجدول أعلاه.
- أحسب نسب مساهمة قطاع المحروقات في الناتج، وما هي طبيعة الاقتصاد؟
- قارن نتائج الناتج ضمن هذا القسم بالناتج المبين في القسم الأول، وعلق على ذلك.

التمرين

المطلوب

لتكن لدينا المعلومات الآتية عن اقتصاد بلد ما:

الناتج المحلي الخام (GDP) 140000 مليون (و ن)، الاستثمار الإجمالي 16000 مليون (و ن)، بينما الاستثمار الصافي 4000 مليون (و ن)، أما قطاع العائلات فإنه يستهلك 100000 مليون (و ن)، علما أن فائض ميزانية البلد 1000 مليون (و ن)، وميزانه التجاري 4000 مليون (و ن).

حساب ما يلي:

- الناتج الداخلي الصافي
- الإنفاق الحكومي
- الضرائب - التحويلات
- الادخار الشخصي

التمرين

المطلوب

في اقتصاد مفتوح لدينا المؤشرات الاقتصادية الآتية:

الناتج الوطني الإجمالي (GNP) 120000 (و ن)، بينما الدخل المتاح 100000 (و ن)، يقدر الميزان التجاري بـ 5000 (و ن)، وتعاني ميزانية الدولة من عجز يقدر بـ: 9000 (و ن)، بينما يستهلك قطاع العائلات 85000 (و ن).

حساب ما يلي:

- الادخار
- الاستثمار
- الإنفاق الحكومي
- حساب كل من الضرائب والتحويلات إذا علمت أن الضرائب تساوي 5 مرات التحويلات.

من المحاد المحفور	
بوتيرة مختار	

السلسلة الثانية

التمرين الأول: كيف يمكن إيجاد :

1 - متوسط توزيع المعاينة للوسط $\mu_{\bar{X}}$ ؟

2 - الانحراف المعياري لتوزيع المعاينة للوسط $\sigma_{\bar{X}}$ ؟

التمرين الثاني: مجتمع مكون من 12.000 عنصرا بوسط 100 و انحراف معياري 60.

المطلوب: أوجد الوسط والانحراف المعياري لتوزيع المعاينة للوسط عندما يكون حجم العينة:

أ- 100 ، ب- 900 ؟

التمرين الثالث: أخذت عينة عشوائية حجمها 16 من مجتمع طبيعي متوسطه 170 وتباينه 25 .

المطلوب: 1- أوجد التوزيع الاحتمالي للوسط الحسابي للعينة $\mu_{\bar{X}}$

2- ما هو احتمال أن يكون $P(\bar{X} > 172)$ ؟

التمرين الرابع: في دراسة ميزانية الأسرة لإحدى الولايات أخذت عينة تتكون من 20 أسرة ، وكان توزيع المجتمع الذي تعود إليه العينة طبيعيا.

المطلوب: 1- إيجاد التوزيع الاحتمالي للوسط الحسابي لدخل الأسر والذي مقداره 240 دج وتباينه 220.

2- إيجاد احتمال أن يكون $P(\bar{X} > 250)$.

التمرين الخامس: لدى بنك صغير 1450 حساب ادخار شخصي برصيد متوسط قدره 3000 دج وانحراف معياري 1200 دج. إذا أخذ البنك عينة عشوائية من 100 حساب، ما احتمال أن متوسط المدخرات لهذه الحسابات المائة سيكون أقل من 2800 دج ؟

التمرين السادس: كان معدل مشتريات الزبائن من أحد الأسواق تخضع للتوزيع الطبيعي بمعدل 12 دج وانحراف معياري مقداره 6.5 دج، و معدل مشتريات زبائن أسواق ثانية موزعة طبيعيا كذلك هو 9 دج بانحراف معياري مقداره 4 دج. تم اشتقاق عينة عشوائية من كل سوق حجمهما على التوالي 70 و 45 .

المطلوب: ما هو احتمال $P[(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) \leq 0.20]$ ؟

UNIVERSITY OF M'SILA**2rd years****FINANCIAL ACCOUNTING DEPARTMENT**

Business marketing sometimes called business to business marketing or industrial marketing, involves those marketing activities and functions that are targeted toward organizational customers. This type of marketing involves selling goods and services to organizations public and private to be used directly or indirectly in their own production or services delivery operations. Some of the major industries that comprise the business market are construction, manufacturing, mining, transportation, and distribution. One of the key points that differentiate business from consumer marketing is the magnitude of the transactions. For example, in the mid-1990s, a Boeing 747 airliner, selling for 155\$ million, could take up to four years to manufacture and deliver once the order was placed. Often, a major airline company will order several aircraft at one time, making the purchase price as high as a billion dollars.

Customers for industrial goods can be divided into three groups: user customers, original equipment manufacturers, and resellers. User customers make use of the goods they purchase in their own businesses. An automobile manufacturer, for example, might purchase a metal stamping press to produce parts for its vehicles. Original equipment manufacturers incorporate the purchased goods into their final products, which are then sold to final consumer e.g. the manufacturer of TV reserves buys tubes and transition .Industrial some cases retailers who distribute goods to user customers, to original equipment manufacturers, and to other middlemen. Industrial goods wholesalers include mill supply houses, steel warehouses, machine tool dealers, paper jobbers, and chemical distributors.

Part One.....**1. Are these Statements True or False?**

A-Mining is not comprised in business market.....

B-Aboding 727 was sold at bout 1.55\$ million in the mid- 1990s.....

C-There are three groups of customers.....

D-Middlemen are retailers only.....

2. Give title to the text?**3. Answer the following questions according to the text**

1/What is business marketing?

2/ what is the difference between business and consumer marketing?

3/What are the major industries that comprise the business market?

Part two: put the right tense

(1) Wegoing to the sea now.

- a. Has
- b. aren'tc.wasn, t
- d.isn, t

(2)i know that shesmarter than his brother.

- a. Is
- b. are
- c. Have
- d. Was

(3) Syria and Turkeyneighboring country.

- a. is
- b. are
- c. has
- d. was

(4) Theytheir launch when we stopped.

- a. eating
- b. were eating

Activity two: Translate these words from Arabic to English and the English to Arabic

Management accounting

Financial accounting

Fixed assets

Reduce expanses

Business

..... الإدارة
..... الرأسمالية
..... الأسعار
..... الأسواق

أعمال موجهة (03) معالجة الأعباء غير المباشرة

تمرين 1) مؤسسة (س) تصنع إنطلاقاً من مادتين أوليتين (أ) و (ب) مجتمعين وينسب مختلفة، المنتوجين (ك1) و(ك2). وفي محاسبة المؤسسة فتحت مراكز التحليل التالية:

- المراكز المساعدة : الإدارة، الصيانة.	
خلال شهر سبتمبر فإن الأعباء غير المباشرة كانت كالتالي :	
- المواد المستهلكة	12 000
- نقل و تنقلات	3 600
- صيانة وإصلاحات	1 500
- نفقات المستخدمين	45 000
- الضرائب والرسوم	3 000
- مخصصات الإهلاكات	4 500

مفاتيح التوزيع بين المراكز :

- المواد المستهلكة (القيم أخذت من مذكرات الخروج) : الإدارة 600، الصيانة 900، التموين 1 500، ورشة (1) 4 500 ، ورشة (2) 3 000، التوزيع 1 500.
- نقل و تنقلات (كلم) : التموين 1 500 كلم، التوزيع 4 000 كلم.
- صيانة وإصلاحات (ساعات العمل) : ورشة (1) 140 سا، ورشة (2) 230 سا.
- نفقات المستخدمين (مفاتيح خاصة) : الإدارة 40%، الصيانة 10 %، التموين 10 %، ورشة (1) 15 %، ورشة (2) 15 %، التوزيع 10 %.
- الضرائب والرسوم (مفاتيح خاصة) : الإدارة 2، الصيانة 2، التموين 1، ورشة (1) 2، ورشة (2) 2، التوزيع 1.
- إهلاك المعدات (قيمة الآلات بالآلاف الدنانير) : الإدارة 1.5، الصيانة 0.5، التموين 3، الورشة (1) 5، الورشة (2) 4.

توزيع نفقات المراكز المساعدة على المراكز الأخرى

- مركز الإدارة : الصيانة 5 %، التموين 10 %، الورشة (1) 15 %، الورشة (2) 15 %، التوزيع 55 %.
- مركز الصيانة : الورشة (1) 50 %، الورشة (2) 50 %.

1- حضر جدول التوزيع

في جدول التوزيع السابق فإن طبيعة وعدد وحدات العمل هي كالتالي :

- التموين :	المواد الأولية المشتراة	43 500 دج
- الورشة (1) :	عدد ساعات العمل المباشرة	3 000 ساعة
- الورشة (2) :	دنانير (دج) اليد العاملة المباشرة	55 500 دج
- التوزيع :	1 000 دج مبيعات (رقم الأعمال)	300 000 دج

2- أحسب تكلفة وحدات العمل أو معدل النفقة.

طلبية نفذت كلية في خلال شهر سبتمبر وتطلبت ما يلي :

- أ- 420 كغ مواد أولية بـ 63 دج/كغ.
- ب- 580 ساعة يد عاملة مباشرة بـ 26.7 دج/ساعة.
- ج- هذه الطلبيية سلمت بمبلغ 124 500 دج.

3- أحسب التكلفة النهائية للطلبيية.

4- أحسب النتيجة التحليلية.

تمرين 2) في مؤسسة صناعية فإن توزيع الأعباء على المراكز التحليلية أعطى النتيجة التالية كتكلفة مبدئية للمركزين المساعدين : الإدارة والمباني :

- مركز الإدارة 64 667 - مركز المباني 50 049.58

المساحة الكلية للمباني تتوزع كما يلي : - 10 % للإدارة - 90 % للمراكز الأخرى

- توزيع نفقات مركز المباني يكون بالتناسب مع مساحة كل مركز

- نفقات مركز الإدارة يتم توزيعها حسب الطريقة التالية : * مركز المباني 5 % * المراكز الأخرى 95 %.

المطلوب: حساب تكلفة مركزي الإدارة والمباني وتوزيعهما

المراكز	التوزيع الأولي	تسيير المستخدمين	تسيير المباني	الخدمات المترابطة	الورشة (أ)	الورشة (ب)	التوزيع
تسيير المستخدمين	4 500	-	10 %	5 %	15 %	20 %	50 %
تسيير المباني	5 688	-	-	10 %	25 %	40 %	25 %
الخدمات المترابطة	9 972	-	10 %	-	40 %	40 %	10 %
الورشة (أ)	21 800						
الورشة (ب)	36 000						
التوزيع	30 000						
طبيعة وحدات العمل أو وعاء النفقة					كغ/مواد	سا/ي ع م	تكلفة إنتاج
عدد وحدات العمل أو وعاء النفقة					5 000	4 000	140 598

المطلوب: إعداد في جدول واحد التوزيع الثانوي وحساب تكلفة وحدات العمل ومعدل النفقة.

تمرين 4 بعد التوزيع الأولي فإن بداية الجدول للتوزيع الثانوي يعطي كما يلي :

التوزيع	المراكز الرئيسية		المراكز المساعدة		مجموع التوزيع الأولي
	ورشة (ب)	ورشة (أ)	النقل	الصيانة	
2 000 000	1 000 000	1 500 000	74 000	25 000	مجموع التوزيع الثانوي
100 دج	كغ	كغ	كلم مسافة	سا/عمل	طبيعة وحدات العمل
مبيعات	منتجات	منتجات	مقطوعة		عدد وحدات العمل
80 000	3 500	4 000	200 000	6 000	

- مركز الصيانة قدم 1 200 ساعة إلى مركز النقل، 1 400 ساعة إلى الورشة (أ)، 2 500 ساعة إلى الورشة (ب) والباقي إلى مركز التوزيع.
- مركز النقل قطع مسافة 12 500 كلم لفائدة مركز الصيانة، 17 500 كلم للورشة (أ) 2 400 كلم للورشة (ب) والباقي للتوزيع.

المطلوب: أكمل جدول التوزيع مع حساب تكلفة وحدة العمل.

تمرين 5 نضع تحت تصرفك أدناه معلومات خاصة بمؤسسة صناعية والخاصة بشهر فيفري :

- مجاميع المراكز وذلك بعد التوزيع الأولي للأعباء،
- مفاتيح توزيع مراكز التحليل المساعدة،
- طبيعة وعدد وحدات العمل أو وعاء النفقة لمراكز التحليل الرئيسية،
- الأعباء المباشرة للطبعية.

16 480	- مخزن التموين	20 000	- البخار	7 800	- الطاقة	1 (1) المجاميع بعد التوزيع الأولي : -
5 736	- خارج الإنتاج	20 880	- ورشة (ب)	29 400	- ورشة (أ)	

(2) مفاتيح توزيع المراكز المساعدة :

خارج الإنتاج	ورشة (ب)	ورشة (أ)	مخزن التموين	البخار	الطاقة	
1	2	4	1	2		- الطاقة
	4	4	1		1	- البخار

(3) طبيعة وعدد وحدات العمل أو وعاء النفقة لمراكز التحليل الرئيسية :

- مركز مخزن التموين 9 840 كغ مواد أولية مشتراة
- مركز ورشة (أ) 8 440 كغ مواد أولية مستعملة
- مركز ورشة (ب) 2 640 ساعة يد عاملة مباشرة
- مركز خارج الإنتاج 269 440 دج تكلفة الإنتاج

(4) الأعباء المباشرة للطبعية رقم 5906 : الطبعية تم تنفيذها كلية خلال شهر فيفري، وتطلبت :

- 600 كغ مواد أولية ب 12.40 دج للكغ
- 1 240 ساعة يد عاملة مباشرة ب 28 دج للساعة

هذه الطبعية بيعت بسعر 65 000 دج.

المطلوب: (1) إكمال جدول التحليل، وأحسب تكلفة وحدات العمل ومعدل النفقة.

(2) أحسب التكلفة النهائية للطبعية رقم 5906.

(3) أحسب النتيجة التحليلية على الطبعية رقم 5906.

أمثلة تطبيقية في الفصل الثاني

"مراكز التحليل ومعالجة الأعباء غير المباشرة"

مثال تطبيقي (1) - معالجة الأعباء غير المباشرة في مراكز التحليل

في مؤسسة (س) تم تسجيل بالصنف 06 من المحاسبة المالية الأعباء التالية التي تعتبر غير مباشرة بالنسبة لحساب التكاليف :

12 000	- لوازم مستهلكة
10 000	- خدمات مختلفة
8 000	- النقل
260 000	- نفقات المستخدمين
5 000	- ضرائب ورسوم
5 000	- نفقات مالية
15 000	- مخصصات الإهلاك

ومن جهة أخرى تقرر الأخذ في الاعتبار بأعباء إضافية يقدر مبلغها بـ 15 000 دج. كما أن مخصصات الإهلاك المذكورة أعلاه تشمل على مبلغ 5 000 دج كأعباء غير مدججة في التكاليف.

توزيع الأعباء غير المباشرة يتم بين مراكز التحليل التالية :

- مراكز التحليل المساعدة : الطاقة

- مراكز التحليل الرئيسية : التموين، التصميم، الإعداد النهائي، بيع إلى تجار التجزئة، البيع إلى تجار الجملة.

دراسة مدققة لكل نوع من الأعباء المدججة سمح بإعطاء مفاتيح التوزيع التالية :

بيع الجملة	بيع التجزئة	الإعداد النهائي	التصميم	التموين	الطاقة	
30	50	5	5	5	5	لوازم مستهلكة
10	10	5	5	5	65	خدمات مختلفة
50	10	-	30	10	-	النقل
10	10	40	30	5	5	نفقات المستخدمين
30	50	-	-	-	20	ضرائب ورسوم
60	40	-	-	-	-	نفقات مالية
20	20	20	15	5	20	مخصصات الإهلاك
30	50	-	-	-	20	الأعباء الإضافية

أعباء مركز التحليل الطاقة توزع بين مراكز التحليل الرئيسية بنسبة 20% للتصميم، 50% للإعداد النهائي، 10% للبيع بالتجزئة، 20% للبيع بالجملة.

طبيعة وعدد وحدات العمل هي كالتالي :

الأرقام	وحدات العمل	مراكز التحليل
11 000	كغ مواد مشترة	التموين
10 000	كغ مواد مستهلكة	التصميم
1 000	ساعة آلات	الإعداد النهائي
160 000	دج مبيعات	البيع إلى تجار التجزئة
200 000	دج مبيعات	البيع إلى تجار الجملة

الحل :

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

أعباء غير مدمجة	المراكز						المبالغ	البيان
	بيع الجملة	بيع التجزئة	الإعداد النهائي	التصميم	التموين	الطاقة		
	5 600	6 000	600	600	600	600	12 000	لوازم مستهلكة
	1 000	1 000	500	500	500	6 500	10 000	خدمات مختلفة
	4 000	800	-	2 400	800	-	8 000	النقل
	26 000	26 000	104 000	78 000	13 000	13 000	260 000	نفقات المستخدمين
	1 500	2 500	-	-	-	1 000	5 000	ضرائب ورسوم
	3 000	2 000	-	-	-	-	5 000	نفقات مالية
5 000	2 000	2 000	2 000	1 500	500	2 000	15 000	مخصصات الإهلاك
	4 500	7 500	-	-	-	3 000	15 000	الأعباء الإضافية
5 000	45 600	47 800	107 100	83 000	15 400	26 100	330 000	مجموع التوزيع الأولي
	5 220	2 610	13 050	5 220	-	(26 100)		توزيع مركز الطاقة
5 000	50 820	50 410	120 250	88 220	15 400	0	330 000	مجموع التوزيع الثانوي
	دج مبيعات	دج مبيعات	سا/ آلات	كغ مواد مستهلكة	كغ مواد مشترة			طبيعة وحدات العمل
	200 000	160 000	1 000	10 000	11 000			عدد وحدات العمل
	0.2541	0.3151	120 15	8.822	1.40			تكلفة وحدة العمل

مثال تطبيقي (02) – تبادل الخدمات بين المراكز المساعدة

نضع تحت تصرفك أدناه معلومات خاصة بمؤسسة صناعية والخاصة بشهر فيفري :

- مجاميع المراكز وذلك بعد التوزيع الأولي للأعباء،
- مفاتيح توزيع مراكز التحليل المساعدة،
- طبيعة وعدد وحدات العمل أو وعاء النفقة لمراكز التحليل الرئيسية،
- الأعباء المباشرة للطلبية.

(1) المجاميع بعد التوزيع الأولي :

- الطاقة 78 000
- البخار 200 000
- مخزن التموين 164 800
- ورشة (أ) 294 000
- ورشة (ب) 208 800
- خارج الإنتاج 57 360

(2) مفاتيح توزيع المراكز المساعدة :

خارج الإنتاج	ورشة (ب)	ورشة (أ)	مخزن التموين	البخار	الطاقة	
1	2	4	1	2		- الطاقة
	4	4	1		1	- البخار

(3) طبيعة وعدد وحدات العمل أو وعاء النفقة لمراكز التحليل الرئيسية :

- مركز مخزن التموين 9 840 كغ مواد أولية مشتتة
- مركز ورشة (أ) 8 440 كغ مواد أولية مستعملة
- مركز ورشة (ب) 2 640 ساعة يد عاملة مباشرة
- مركز خارج الإنتاج 2 694 400 دج تكلفة الإنتاج

(4) الأعباء المباشرة للطلبية رقم 5906 : الطلبية تم تنفيذها كلية خلال شهر فيفري، وتطلبت :

- 600 كغ مواد أولية بـ 124 دج للكغ
- 1 240 ساعة يد عاملة مباشرة بـ 280 دج للساعة

هذه الطلبية بيعت بسعر 650 000 دج.

المطلوب : (1) إكمال جدول التحليل، وأحسب تكلفة وحدات العمل ومعدل النفقة.

(2) أحسب التكلفة النهائية للطلبية رقم 5906.

(3) أحسب النتيجة التحليلية على الطلبية رقم 5906.

الحل

(01) - من خلال الجدول الموجود بنص التمرين، نلاحظ أن هناك تبادل الخدمات بين مركزي الطاقة والبخار. وحتى تتمكن من توزيع أعباء المركزين فإننا نتبع الخطوات التالية وذلك بإستعمال الطريقة الرياضية :

نفرض س تمثل إجمالي أعباء مركز الطاقة
ع تمثل إجمالي أعباء مركز البخار

$$\left. \begin{array}{l} (1) \quad س = 0.1 + 78\,000 \text{ ع} \\ (2) \quad ع = 0.2 + 200\,000 \text{ س} \end{array} \right\}$$

نعوض س بقيمتها في المعادلة (2) : $ع = 0.2 + 200\,000 (0.1 + 78\,000 \text{ ع})$

$$ع = 0.02 + 15\,600 + 200\,000 \text{ ع}$$

$$ع - 200\,000 \text{ ع} = 0.02 + 15\,600$$

$$ع = 0.98 \times 215\,600$$

$$\boxed{220\,000} - \frac{215\,600}{0.98} = ع$$

نعوض س بقيمتها في المعادلة (1) : $س = 0.1 + 78\,000 (220\,000)$

$$\boxed{100\,000}$$

(02) - توزيع نفقات المراكز المساعدة وحساب تكلفة وحدات العمل

البيان	الطاقة	البخار	مخزن التموين	ورشة (أ)	ورشة (ب)	خارج الإنتاج
مجموع التوزيع الأولي	78 000	200 000	164 800	294 000	208 800	57 360
توزيع مركز الطاقة	(100 000)	20 000	10 000	40 000	20 000	10 000
توزيع مركز البخار	22 000	(220 000)	22 000	88 000	88 000	0
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	197 800	422 000	316 800	67 360
طبيعة وحدات العمل			كغ مواد أولية	كغ مواد أولية	سا/ يد عاملة	تكلفة الإنتاج
عدد وحدات العمل			مشتراة	مستعملة	مباشرة	
تكلفة وحدة العمل			9 840	8 440	2 640	2 694 400
			20.1016	50	120	0.025

02- ورقة التكلفة النهائية للطلبية 5909

المبلغ	تكلفة الوحدة	الكمية	البيان
74 400.00	124	600	سعر شراء المواد المستهلكة
12 060.96	20.1016	600	أعباء مركز مخزن التموين
86 460.96	144.1016	600	تكلفة شراء المواد المستهلكة
347 200.00	280	1 240	اليد العاملة المباشرة
			أعباء التصنيع غير المباشرة
30 000.00	50	600	- مركز ورشة (أ)
148 800.00	120	1 240	- مركز ورشة (ب)
612 460.96			تكلفة إنتاج الطلبية
15 311.52	0.025	612 460.96	أعباء مركز التوزيع
627 772.48			التكلفة النهائية للطلبية

النتيجة التحليلية على الطلبية 5909

المبلغ	تكلفة الوحدة	الكمية	البيان
650 000.00			سعر البيع للطلبية
627 772.48			التكلفة النهائية للطلبية
22 227.52			النتيجة التحليلية



السلسلة رقم (03) إعداد وتحليل الميزانية المالية.

التمرين الاول: لتكن الميزانيتينوظيفيتين المختصرتين لمؤسسة النور:

الأصول	N-1	%	N	%	الخصوم	N-1	%	N	%
<u>الاستخدامات الثابتة</u>	.....		194500		<u>الموارد الثابتة</u>	.....		240000	
					الموارد الخاصة	120000		.....
					الديون المالية	.....		25000	
<u>الأصول المتداولة</u>	685000		.....		<u>الخصوم المتداولة</u>	714800		.....
للاستغلال					للاستغلال	114000		135000	
خارج الاستغلال	200000		55000		خارج الاستغلال	245800		.....
خزينة الأصول	62000		.....		خزينة الخصوم	.....		12500	
المجموع	864800		.....		المجموع	.....		1087750	

المطلوب: أكمل الميزانيتين الوظيفيتين اعلاه.

1- احسب بالنسبة للسنتين , N-1 و N:

-راس المال العامل الصافي الاجمالي. -احتياجات راس المال العامل وتجزئته. -الخزينة الصافية.

3- احسب نسب الهيكلية المالية للمؤسسة علما ان رقم الاعمال بالنسبة لسنة N-1 و N هو على التوالي :
1000000 دج و 1200000 دج.

4 قارن وضعيتي الدورتين، هل تتوفر المؤسسة على هامش امان؟

التمرين الثاني: لتكن الميزانية لمؤسسة تجارية للسنة N كما يلي:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
<u>الاستخدامات الثابتة</u>	.....		<u>الموارد الثابتة</u>	.....
			الموارد الخاصة	3538003	.....
			الديون المالية	.....	.....
<u>الأصول المتداولة</u>	1501164		<u>الخصوم المتداولة</u>	.....
للاستغلال			للاستغلال	1380421	.....
خارج الاستغلال	70546		خارج الاستغلال	95109	.....
خزينة الأصول	.....		خزينة الخصوم	4900	.....



المجموع	المجموع	4907560
---------	-------	-------	---------	---------	-------

معلومات اضافية:

من ميزانية سنة N-1 و N استخرجنا المعلومات التالية:

العناصر	N-1 /12/31	31/12/N
مخزون البضائع	1000237	688163
الزبائن والحسابات الملحقة	892780	647220
الموردون والحسابات الملحقة	722736	537264

تكلفة شراء البضائع المباعة = 4722074 دج - رقم الاعمال السنوي = 6160000 دج - المشتريات السنوية = 4410000

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية الوظيفية.
- 2- احسب : راس المال العامل الصافي الاجمالي - احتياجات راس المال العامل وتجزئته - الخزينة الصافية.
- 3- احسب نسب الهيكل المالية للمؤسسة. 4- احسب نسب الدوران. 5- علق على الوضعية المالية للمؤسسة.

التمرين الثالث: لتكن الميزانية الوظيفية لمؤسسة النجاح في 31/12/N:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
<u>الاستخدامات الثابتة</u>	.....	<u>31.25</u>	<u>الموارد الثابتة</u>	.....	.....
			الموارد الخاصة	.....	30
			الديون المالية	.....	.....
<u>الأصول المتداولة</u>	.....	.....	<u>الخصوم المتداولة</u>	.....	<u>64</u>
للاستغلال	.....	25.5	للاستغلال	.....	33
خارج الاستغلال	.....	29.25	خارج الاستغلال	.....	11
خزينة الأصول	560000	.....	خزينة الخصوم	.....	.....
المجموع	.....	.....	المجموع	.....	.....

المطلوب: اكمل الميزانية السابقة مع شرح العمليات الضرورية.

- 1- احسب : راس المال العامل الصافي الاجمالي - احتياجات راس المال العامل وتجزئته - الخزينة الصافية.
- 2- هل المؤسسة في توازن مالي؟

TP 03 /03

L'affectation :=

Exercice 01

Taper, compiler et exécuter le programme suivant, et commenter :

```
PROGRAM affectation ;
VAR u :REAL ;
```

```
BEGIN
```

```
  u :=2;
  WRITELN(u) ;
  u:=3 ;
  WRITELN(u) ;
  u :=4*u-1 ;
  WRITELN(u) ;
  READLN ;
```

```
END.
```

Exercice 02

1. Déterminer les valeurs contenues par les variables x et y à la fin de l'exécution de ce programme :

```
PROGRAM melange ;
```

```
VAR x,y :REAL ;
```

```
BEGIN
```

```
  WRITE('Donner la valeur de x :') ;
  READLN(x) ;
  WRITE('Donner la valeur de y :') ;
  READLN(y) ;
  x := x+y ;
  y := x-y ;
  x := x-y ;
```

```
END.
```

2. Vérifier en exécutant le pg suivant (même) sauf qu'il affiche les valeurs successives prises par x et y.

```
PROGRAM melange ;
```

```
VAR x,y :REAL ;
```

```
BEGIN
```

```
  WRITE('Donner la valeur de x :') ;
  READLN(x) ;
  WRITE('Donner la valeur de y :') ;
  READLN(y) ;
  x := x+y ;
  WRITELN('après la première modification, x vaut ',x,' et y vaut ',y) ;
  y := x-y ;
  WRITELN('après la seconde modification, x vaut ',x,' et y vaut ',y) ;
  x := x-y ;
  WRITELN('après la troisième et dernière modification, x vaut ',x,' et y vaut ',y) ;
  READLN ;
```

```
END.
```

3. Que se passe-t-il lorsqu'on échange les deux dernières affectations $x := x-y$ et $y := x-y$? Quelles sont les valeurs finales de x et de y ?

Exercice 3 :

```
PROGRAM melange;
```

```
VAR x,y:real;
```

```
BEGIN
```

```
  write('x='); readln(x);
  write('y='); readln(y);
  x:=x+y;
  y:=x-y ;
  x:=x-y;
  writeln('après traitement :');
  writeln('x=',x, ',y=',y);
```

```
END.
```

01-Exécuter plusieurs fois ce programme et expliquer les résultats obtenus.

02-Comment aurait-on pu faire autrement pour avoir la même action ?

جامعة محمد بوضياف المسيلة



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية: مالية ومحاسبة

السنة الجامعية: 2018/2017

قسم: العلوم المالية والمحاسبة

المقياس: اقتصاد كلي (01)

سلسلة تمارين رقم: 03

حسابات الناتج الوطني

التمرين الأول: (الوحدة مليون دولار)

- 1- قام المنتجون بتصدير سلع وخدمات بقيمة 3200 وباستيراد 2600، أما دخل خير المقيمين فبلغ 300، ففي حين بلغ دخل المقيمين على الخارج 500.
- 2- أنفق المنتجون على رأس المال الثابت ما قيمته 3200 موزعة بين القطاع الخاص والحكومي بنسبة (3،1) على التوالي.
- 3- تبين أن الدخل تم توزيعه على عوامل الإنتاج كالتالي:
 - أ- حصل العمال والموظفين على أجور ورواتب بقيمة (6000) من القطاعين العام والخاص.
 - ب- حصل أصحاب العقارات على ربح قدره 500، وأصحاب الأسهم على ربح 760، أما أصحاب رؤوس الأموال فحصلوا على فائدة 540، ومنها مبلغ 20 تحصل عليها الأفراد كفائدة على الدين العام.
 - ج- تحصل أصحاب الحرفه والمهن على المداخيل التالية:

- القطاع الزراعي 1000	- القطاع الصناعي 600
- القطاع التجاري 300	- باقي القطاعات 200
- 4- بلغت قيمة مبيعات المنتجين من السلع والخدمات الاستهلاكية 9600 منها 1600 إلى الحكومة.
- 5- المنزورون من السلع كان كما يلي: سلع جاهزة 70، مواد نصف مصنعة (-30) مواد أولية 60.
- 6- بلغ اهتلاك رأس المال الثابت 400 موزعة كما يلي:

- في شركات المساهمة 240	- في القطاع الحكومي 40	- في القطاع غير المنظم 120
-------------------------	------------------------	----------------------------
- 7- بلغت الأرباح المحتجزة في الشركات 1240.
- 8- قامت شركات المساهمة بدفع ضرائب للحكومة على النحو التالي:

- ضرائب الدخل 950	- ضرائب غير مباشرة 1280	- ضرائب على الأملاك كما تلقوا إعانات إنتاج بمبلغ 200.
-------------------	-------------------------	---
- 9- دفع القطاع العائلي إلى الحكومة مبلغ 540 ضرائب مباشرة على الأفراد، وقد حصل هذا القطاع على تحويلات جارية من الحكومة قدرها 100.
- 10- بلغ صافي إقراض الوطن للعالم الخارجي 380 موزعة كالتالي:

- من الشركات 200 - من القطاع العائلي 100 - من الحكومة 80

11- حصلت الحكومة على دخل من أملاكها ومشاريعها 160 بما في ذلك الفوائد المتصلة من الأفراد على الديون الاستملاكية بمبلغ 10.

12- حصل القطاع العائلي تحويلات من العالم الخارجي 120 كما قام بتحويل 80 إلى العالم الخارجي.

13- قامت الحكومة بدفع إعانات تحويلية بمقدار 100 إلى العالم الخارجي، كما أنها تلقت من العالم الخارجي إعانات جارية بمقدار 20.

14- تسلمت شركات المساهمة من الحكومة تحويلات رأسمالية قدرها 360، كما أنها قامت بإجراءات تحويلية رأسمالية قدرها 290 إلى العالم الخارجي، و 20 إلى القطاع العائلي، أما الحكومة فقد أجرت تحويلات رأسمالية إلى القطاع العائلي 40، وإلى العالم الخارجي 90.

المطلوب:

- 1- حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل
- 2- حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الانفاق.
- 3- حساب الدخل الوطني، الدخل الشخصي، الدخل المتاح، الادخار الخاص.

التمرين الثاني:

في دراسة لاقتصاد بلد ما تبين ما يلي:

- 1- أنها مختصة بالإنتاج الزراعي، وتبلغ مساحة الأراضي المزروعة ما يلي:
 - 120000 هكتار أراضي مروية.
 - 100000 هكتار أراضي تعتمد في ريها على الأمطار.
- 2- يبلغ إنتاج الهكتار المروي 15 ضعف البذور، والأراضي المعتمدة على الأمطار تنتج 5 أضعاف البذور.
- 3- يحتاج الهكتار إلى 50 كلغ بذور، سعر الكيلوغرام وحده نقدية واحدة.
- 4- تحمل هذا الاقتصاد نتيجة هذه الزراعة المصروفات التالية:
 - سماد 300000 ون، محروقات 50000 ون، زيوت 60000 ون، أخصاب بمعدل كغيس فارغ لكل 100 كلغ من الإنتاج، وسعر الكغيس 2.5 ون ويخصم 10 %.
 - كما أن القوة العاملة المساهمة في الإنتاج قدرته بعدد 49000 عامل موزعة كالتالي:
- 20% مختصين، 80% محادين ومهجرة بنسبة (4، 3) على التوالي، علما أن متوسط الأجر العادي 2000 ون سنويا، وأجر العامل الماهر 3000 ون سنويا، أما المختص فأجره 300 ون شهريا.
- 5- بلغ رأس المال المستخدم في الإنتاج 10 مليون ون بمعدل فائدة 5%، كما بلغت الأرباح 191.020 مليون ون.
- 6- بلغ امتلاك رأس المال 4 مليون ون، كما بلغت إيجارات العقارات والأراضي 3 مليون ون.

المطلوب:

حساب ما يلي بطريقة القيمة المضافة:

1- الدخل الوطني إذا علمت أن قيمة الطن المنتج بيع بمبلغ 3000 ون، كما أن الضرائب المباشرة بلغت 5 مليون ون، وأن إمانات الإنتاج بلغت 2.997.500 مليون ون.

2- احتساب مجموع الأجور وتوزيع الدخل الوطني على عوامل الإنتاج كل حسب مساهمته.

التمرين الثالث: (الوحدة مليون دولار)

في دراسة لتكاليف المعيشة تبين أن الأسر قد استهلكت ما قيمته 6200 وتلقيت أجور العمال من القطاع الخاص 3000، ومن القطاع العام 1800، وقد تلقت 800 متمثلة في أرباح الأسهم، وفوائد رأس المال بنسبة 1/4، و560 لقاء تأجير العقارات والأراضي الخاصة و80 لقاء تأجير أملاك الدولة، وقد بلغ ربح التنظيم في القطاع الزراعي 250 وفي القطاع الصناعي 200 وفي القطاع التجاري وباقي القطاعات 550، أما بالنسبة إلى الاستثمارات فقد بلغ المنتجون سلج إنتاجية للدولة بمقدار 280، وقد دفعت الدولة رواتب وأجور وثمان مواد مكتتبية ومحروقات ومواد استهلاكية مختلفة بمبلغ 1200، وبلغ تكوين رأس المال الثابت في القطاع الخاص 1200، أما تغيير المخزون فكان بالزيادة بمقدار 120، وقد قامت الحكومة بجباية ضرائب بمقدار 880 في شكل ضرائب غير مباشرة بما فيها ضرائب الأملاك و200 ضرائب من الشركات، أما الضرائب المباشرة على الأفراد فقد بلغت 300، وسلمت للمنتجين إمانات إنتاج بمقدار 120، كما تلقت الحكومة من الدولة أخرى صديقة مقدار 80 على شكل إمانة، فإذا علمت أن المنتجين صدروا سلعا وخدمات بلغت قيمتها 1720 واستوردوا بضائع وخدمات بقيمة 1800، وبلغ دخل المقيمين على العالم الخارجي (مداخيل العمل والملكية والتنظيم) 160، بينما بلغ دخل المقيمين على الوطن 200، وقدر اهتلاك رأس المال الثابت بمقدار 300، وقد قام الأفراد بتحويل إمانات للعالم الخارجي بمقدار 70، كما أنهم تلقوا من العالم الخارجي تحويلات وفي شكل إمانات بلغت 50.

المطلوب:

أ- حساب الأرباح المحتجزة.

ب- حساب القيم التالية:

- صافي الناتج الوطني.
- الدخل الشخصي.
- الدخل الوطني.
- الدخل التصرفي.

التمرين الرابع:

نفترض أن الدخل يتألف من أربعة أنواع من السلع تم إنتاجها محليا، كما أنه لا يوجد صادرات أو مداخيل محولة من وإلى العالم الخارجي وذلك على النحو التالي:

أنواع السلع	Q ₂₀₀₀	Q ₂₀₁₅	P ₂₀₀₀	P ₂₀₁₅
1	6	5	14	32
2	12	10	10	18
3	20	20	4	5
4	25	24	8	9

المطلوب:

- 1- حساب الدخل الوطني بالأسعار الجارية.
- 2- حساب الدخل الوطني بالأسعار الثابتة.
- 3- حساب الرقم القياسي للكميات وفقاً لصيغة لاسبير وباش.
- 4- ما هي نسبة الارتفاع أو الانخفاض في الدخل الوطني النقدي والدخل الوطني الحقيقي؟

التمرين الخامس:

لدينا البيانات التالية لاقتصاد بلد ما (وحدة القياس مليون دولار):

- 1- قام الأفراد باستهلاك بضائع قيمتها 400 بينما باع المنتجون للقطاع الخاص ما قيمته 600 بضائع إنتاجية، وبمبلغ 200 سلع إنتاجية للحكومة.
- 2- قامت الحكومة بشراء سلع استهلاكية بمبلغ 200.
- 3- بلغ التقدير في المخزون في القطاعين العام والخاص 85.
- 4- بلغت الأجور والرواتب 900.
- 5- قدر رأس المال المستثمر بـ 6000، وكان الفائدة القانونية السائدة 6%.
- 6- بلغت الضرائب غير المباشرة محاسباً ضرائب الأملاك 70، وضرائب دخل الشركات 275 وضرائب الأملاك 45.
- 7- قدر الاستيراد بمبلغ 2700 في حين سجل التصدير مبلغ 4800.
- 8- بلغ دخل الحكومة من أملاكها العقارية 45، بينما العوائد على الأرض والعقار في الاقتصاد ككل 250.
- 9- قدرت عوائد غير المقيمين في الوطن 80 بينما استحق المقيمون على العالم الخارجي مبلغ ما يعادل ثلاثة أضعاف الضرائب غير المباشرة، أما دخل التنظيم فتقدر بمبلغ 1650 احتجز منها 30% كاحتياطات والباقي وزع على الشكل التالي: 25% شكل دخل القطاع العام، وما تبقى وزع على الأفراد.
- 10- بلغ اهتلاك رأس المال الثابت مبلغاً يعادل 5% من رأس المال المستثمر في الاقتصاد.

المطلوب:

- 1- تقدير الدخل الوطني بطريقة الإنفاق.
- 2- تقدير الدخل الوطني بطريقة المدخيل.
- 3- توزيع الدخل الوطني على عوامل الإنتاج كل حسب مساهمته.

UNIVERSITY OF M ,SILA
FINANCIAL ACCOUNTING DEPARTMENT
LEVEL 2ND YEARS
ASSESTS

An assets, is a resource or property having an economic value possessed by an individual or entity ,which is capable of producing some future economic benefit.Assests are generally brought in business to benefit from them and to increase the value of business. In simple language, it means anything that a person owns say a house or equipment. In accounting context an assets is resource that can generate cash flows. Assets are found on the right-hand side of the balance sheet and can also be referred to as sources of funds.

Assets are classified into different types based on their convertibility to cash; use on business or basis their physical existence .Assets are part of the balance sheet and are generally stated at cost or market value.

QUESTIONS

Answer to the following questions

What do we mean by assets?

On what we rely to classify assets?

Is assets part of balance sheet?

Find in the text words that are opposite in the meaning of the following words?

Collective

Decrease

Find in the text words that are closet in the meaning of the following words?

Money =

Bring=

Ask questions that the underlined words answer.

1. The young man was identified through his cell phone.
2. The motor of their small boat had broken down.

Supply punctuation and capitals where necessary.

Since Europe closed its borders young Algerian can no longer get visas

Translate the underlined words to Arabic

أعمال موجهة (04)
تكاليف الشراء

تمرين 1 المؤسسة (س) تصنع عددا متنوعا من المنتجات إنطلاقا من مادتين أوليتين : (م₁) و (م₂).

مشتريات شهر جانفي (خارج الرسم) كانت كالتالي :

- المادة الأولية (م₁) 10 000 كغ — 100 دج للوحدة

- المادة الأولية (م₂) 20 000 كغ — 150 دج للوحدة

جدول تحليل الأعباء غير المباشرة يشمل فيما يشمل عليه على مركز التموين الذي مجموع أعبائه بعد التوزيع الثانوي كان 450 000 دج، ووحدة العمل المأخوذة لقياس نشاط هذا المركز هي "كغ مواد مشتراة".

المطلوب : إعداد جدول حساب تكاليف الشراء.

تمرين 2 في 12 أبريل تسلمت المؤسسة (ع) كمية من البضائع المرسله عن طريق الميناء مع فاتورة بمبلغ 148 750 دج مشتملة على مختلف الرسوم

(معدل الرسم على القيمة المضافة 19%). مصاريف النقل المدمجة في تكاليف المحاسبة التحليلية والخاصة بهذا التسليم تقدر بمبلغ 3 000 دج.

مراقبة البضائع المستلمة تمت في فترة 15 دقيقة من طرف مراقب تكلفته في الساعة 2 000 دج. وجدول تحليل الأعباء غير المباشرة لشهر أبريل يشمل على مركز "التموين" الذي وحدة عمله "طلبية مستلمة" تقدر بمبلغ 700 دج.

المطلوب : حساب تكلفة شراء هذه الطلبية.

تمرين 3 تكلفة شراء طلبية كانت بقيمة 198 000 دج. هذه التكلفة تساوي إلى $\frac{11}{10}$ من سعر الشراء، ومصاريف النقل على المشتريات تمثل $\frac{1}{3}$ من

مصاريف المراقبة وضعف مصاريف الشحن.

المطلوب : إيجاد مختلف عناصر تكلفة الشراء.

تمرين 4 يعطى ملخص جدول التحليل كالتالي :

المراكز الأخرى	مركز التموين	
	40 000	المجموع بعد التوزيع الثانوي
	كغ مواد مشتراة	طبيعة وحدات العمل
	4 000	عدد وحدات العمل

ومن جهة أخرى لدينا فاتورة تخص 20 كغ من المادة الأولية (م) :

- المبلغ الإجمالي (خارج الرسم) : 15 000 دج

- معدل الرسم على القيمة المضافة : 19 %

- خصم تجاري : 2 %

- خصم مالي (لتعجيل الدفع) : 1 %

المطلوب : 1- حساب المبلغ الصافي لهذه الفاتورة الواجب التسديد

2- حساب تكلفة الشراء لهذه المواد المستلمة.



السلسلة رقم (04) إعداد التقرير المالي.

لتكن الميزانية المحاسبية لمؤسسة "النجاح" في N /12/31 كمايلي:

القيمة الصافية	الإهتلاكات وخسائر القيمة	القيمة الإجمالية	الأصول
.....	150000	750000	الأصول غير الجارية
.....	200000	.....	التبittات المعنوية
.....	.....	800000	تبittات عينية
.....	.....	.....	مساهمات وحسابات دائنة
2500000	450000	.....	مجموع الأصول غير الجارية
125000	.....	.....	الأصول الجارية
.....	5000	75000	مواد اولية ولوازم
310000	-	.....	منتجات مصنعة
175000	-	.....	القيم المنقولة للتوظيف
60000	-	.....	الزبائن
725000	-	.....	الاعباء المعاينة مسبقا
.....	.....	.....	البنوك و الحسابات الجارية
.....	22500	.....	مجموع الأصول الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للأصول
المبالغ	الخصوم		
2100000	.....	.....	رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	رأس المال
.....	.....	.....	النتيجة الصافية للسنة المالية
2500000	.....	.....	مجموع رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	الخصوم غير الجارية
.....	.....	.....	الإقتراضات لدى مؤسسة القرض
750000	.....	.....	مجموع الخصوم غير الجارية
250000	.....	.....	الخصوم الجارية
150000	.....	.....	الموردون والحسابات الملحقة
70000	.....	.....	المستخدمون الاجور المستحقة
37500	.....	.....	الهيئات الاجتماعية الاخرى
.....	.....	.....	منتجات معاينة مسبقا
.....	.....	.....	خزينة الخصوم (مساهمات بنكية)
.....	.....	.....	مجموع الخصوم الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للخصوم

معلومات اضافية:

- معدل الضرائب على الارباح = 19%.
- ¼ فقط من الاعباء المعاينة مسبقا تعتبر للاستغلال.
- المنتوجات المعاينة مسبقا 60% منها موجه خارج الاستغلال
- 50% من ديون الموردين هي ديون خاصة بالتبittات.

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية المحاسبية.
- 2- أنجز الميزانية الوظيفية. احسب: FRNG ، BFR وتجزئته ، والخزينة الصافية.



- 3- احسب نسب الهيكلية المالية للمؤسسة علما ان رقم الاعمال = 3200000 دج.
4- علق على الوضعية المالية للمؤسسة.

التمرين الثاني:

لتكن الميزانية الوظيفية لمؤسسة "الاخلاص" قدمت لك الميزانية الوظيفية في N/12/31 كمايلي:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
<u>الاستخدامات الثابتة</u>	.....	35	<u>الموارد الثابتة</u>	.....	60
			الموارد الخاصة	.....	50
			الديون المالية	.....	.....
<u>الأصول المتداولة</u>	.....	.....	<u>الخصوم المتداولة</u>	.....	.....
للاستغلال	.....	28	للاستغلال	.....	.....
خارج الاستغلال	.....	12	خارج الاستغلال	.....	8
خزينة الأصول	500000	.....	خزينة الخصوم	.....	22
المجموع	.....	.....	المجموع	.....	.....

معلومات اضافية:

البيان	01/01/ن	12/31/ن
الزبائن والحسابات الملحقة	560000	460000
الموردون والحسابات الملحقة	280000	180000

رقم الاعمال السنوي 1600000 دج

المشتريات السنوية 1250000 دج

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية الوظيفية.
- 2- احسب : راس المال العامل الصافي الاجمالي-احتياجات راس المال العامل وتجزئته- الخزينة الصافية.
- 3- احسب نسب الهيكلية المالية للمؤسسة. 4- احسب نسب الدوران. 5- علق على الوضعية المالية للمؤسسة.

Exercice01:

Taper, compiler et exécuter le programme suivant, et **commenter** :

```
PROGRAM calcul ;
VAR a,b : integer ;
BEGIN
    write('Donne a et b:'); readln(a,b);
    writeln('a-b=',a-b);
    writeln('a*b=',a*b);
    IF (b<>0) THEN
        writeln('a/b=',a/b)
    ELSE
        writeln('On ne peut pas diviser par 0');
END.
```

Exercice02

Taper, compiler et exécuter le programme suivant, et **commenter**

```
PROGRAM variables;
VAR a:real;
BEGIN
    write('entrer une valeur de a');
    readln(a);
    IF a> 3 THEN
        BEGIN
            a:=2*(a+3);
            a:=SQRT(a)-1;
        END;
    writeln(a);
END.
```

-remplacer les deux instructions par un seul ?

Exercice03

Taper, compiler et exécuter le programme suivant, et **commenter**

```
PROGRAM racines;
VAR a,b,c,delta:REAL;
BEGIN write('Entrer les coefficients de l'équation a b et c');
    readln(a,b,c);
    if a=0 then
        write('erreur')
    else
        begin
            delta:= b*b-4a*c;
            IF delta >0 THEN write('il y a deux solutions');
            IF delta = 0 THEN write('il y a une unique solution');
            IF delta<0 THEN write('il n y a aucune solution réelle');
        end;
END.
```

Pour Une meilleure solution (car moins de tests inutiles) :

- 1- Modifier le programme - Avec des **if then else** puis exécutera le programme
- 2- Modifier le programme - Avec des **sqr/ sqrt/ if/ then/ else** pour calculer les solutions X1 et x2 Si il ya des solutions

TP 04 /04
IF then else

أعمال موجهة (05)
المخزونات و التكاليف

تمرين 1) في احدى المؤسسات الصناعية كانت حركة الإدخالات والإخراجات للمادة الأولية (م) كالتالي :

320 كغ — 16 دج للكغ	مخزون /09/02
80 كغ	إخراج للطلبية رقم 243 /09/03
120 كغ — 19.6 دج للكغ	إدخال /09/04
100 كغ	إخراج للطلبية رقم 244 /09/06
80 كغ	إخراج للطلبية رقم 245 /09/11
120 كغ — 21.2 دج للكغ	إدخال /09/18
100 كغ	إخراج للطلبية رقم 244 /09/20
150 كغ — 21.6 دج للكغ	إدخال /09/27
80 كغ	إخراج للطلبية رقم 245 /09/30

المطلوب : إعداد بطاقة المخزون للمادة الأولية (م) وذلك بتطبيق كل الطرق الممكنة.

تمرين 2) مؤسسة (س) تستعمل مادة أولية (ن) والتي كان مخزونها في 01/01/ بمبلغ 312 000 دج (600 41 كغ) وكانت تحركات المخزون في خلال

شهر جانفي كالتالي :

10 000 كغ	إخراجات /01/06
25 000 كغ — 198 384 دج للكغ	إدخالات /01/09
20 000 كغ	إخراجات /01/17
8 070 كغ — 63 551.25 دج للكغ	إدخالات /01/24
3 000 كغ	إخراجات /01/27

المطلوب : تقديم بطاقة المخزون بتقييم الإخراجات حسب طريقة التكلفة النظرية الثابتة و التي هي 7.5 دج للكغ ، و صحح قيمة الإخراجات في آخر الشهر حسب طريقة التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة بإضافة مخزون أول المدة.

مثال تطبيقي عن طرق تقييم المخزونات

أولاً : طريقة التكلفة الوسطية المرجحة :

1 - تحديد التكلفة الوسطية المرجحة حسب إجمالي مخزون أول المدة وإدخالات الفترة

لا تحسب بالنسبة لهذه الطريقة إلا تكلفة واحدة وسطية للإخراج بالنسبة للفترة التي هي في أغلب الأحيان شهر.

القيم الإجمالية (إدخالات + مخزون أول المدة)

التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة (ت.و.م.و. أو C.M.U.P) =

الكميات (إدخالات + مخزون أول المدة)

مثال :

01/02	مخزون أول المدة	200 كغ	12 دج للكغ
01/03	إخراج	40 كغ	
01/12	إخراج	60 كغ	
01/15	إدخال	100	24 دج للكغ
01/17	إخراج	50 كغ	
01/22	إخراج	80 كغ	
01/25	إخراج	20 كغ	
01/28	إدخال	100	28.80 دج للكغ

الحل

مدین حساب المادة

التاريخ	البيان	ك	ت و	المبلغ	التاريخ	البيان	ك	ت و	المبلغ
01/02	مخزون أول المدة	200	12	2 400	01/03	مذكرة إخراج رقم	40	19.20	768
01/15	مذكرة إستلام رقم....	100	24	2 400	01/12	مذكرة إخراج رقم	60	19.20	1 152
01/28	مذكرة إستلام رقم....	100	28.80	2 880	01/17	مذكرة إخراج رقم	50	19.20	960
					01/22	مذكرة إخراج رقم	80	19.20	1 536
					01/25	مذكرة إخراج رقم	20	19.20	384
					01/31	مخزون آخر المدة	150		2 880
	الإجمالي	400	19.20	7 680		الإجمالي			7 680
02/01	مخزون أول المدة	150		1 080					

$$\text{ت.و.م.و.} = \frac{7\ 680}{400} = 19.20$$

ملاحظة : خلال الشهر تسجل الإدخالات بالكمية والقيمة والإخراجات بالكمية فقط وفي آخر الشهر تحسب ت.و.م.و. لتقييم الإخراجات.

إنتقاد : المزاي : تسوية التغيرات في السعر في حالة التقلبات في الأسعار.

المساوي : ضرورة إنتظار آخر الفترة لتقييم الإخراجات وبالتالي لحساب التكاليف والتكاليف النهائية.

2- تحديد التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل إدخال

الجرد المستمر للمادة

التاريخ	البيان	الإدخالات			الإخراجات			المخزون		
		ك	ت و	المبلغ	ك	ت و	المبلغ	ك	ت و	المبلغ
01/02	مخزون أول المدة							200	12	2 400
01/03	مذكرة إخراج رقم.....				40	12	480	160	12	1 920
01/12	مذكرة إخراج رقم.....				60	12	720	100	12	1 200
01/15	مذكرة إستلام رقم.....	100	24	2 400				200	18	3 600
01/17	مذكرة إخراج رقم.....				50	18	900	150	18	2 700
01/22	مذكرة إخراج رقم.....				80	18	1 440	70	18	1 260
01/25	مذكرة إخراج رقم.....				20	18	360	50	18	900
01/28	مذكرة إستلام رقم.....	100	28.80	2 880				150	25.20	3 780
01/31	المجاميع والمخزون	200		5 280	250	3 900				3 780
02/01	مخزون أول المدة							150		3 780

3- تحديد التكلفة الوسطية المرجحة لإدخالات الدورة فقط

حسب هذه الطريقة، فإن تكلفة الإخراج لا تحسب إلا بعد حساب إدخالات الفترة. إضافة إلى ذلك فإن مخزون أول المدة لا يؤخذ في الحسبان.

مدین			حساب المادة			دائن			
التاريخ	البيان	ك	ت و	المبلغ	التاريخ	البيان	ك	ت و	المبلغ
01/02	مخزون أول المدة	200	12	2 400	01/03	مذكرة إخراج رقم	40	26.40	1 056
01/15	مذكرة إستلام رقم...	100	24	2 400	01/12	مذكرة إخراج رقم	60	26.40	1 584
01/28	مذكرة إستلام رقم...	100	28.80	2 880	01/17	مذكرة إخراج رقم	50	26.40	1 320
					01/22	مذكرة إخراج رقم	80	26.40	2 112
					01/25	مذكرة إخراج رقم	20	26.40	528
					01/31	مخزون آخر المدة	150		1 080
	مجموع إدخالات الدورة	200	26.40	5 280					
	الإجمالي	400		7 680		الإجمالي	400		7 680
02/01	مخزون أول المدة	150		1 080					

$$\frac{5\ 280}{200} = \frac{\text{القيمة الإجمالية لإدخالات الدورة}}{\text{كميات إدخالات الدورة}} = \text{ت.و.م.و.}$$

* هذه الطريقة تتطلب أيضا إنتهاء الدورة للقيام بالحسابات

ثانيا : طريقة نفاذ المخزون

هذه الطريقة تأخذ كتكلفة إخراج التكاليف الحقيقية للإدخالات (وليس المتوسط)، لكنها تأخذ تسلسل معين. هذا التسلسل هو تسلسل محاسبي ولا يوافق بالضرورة التحركات الحقيقية للمخزون.

(أ) طريقة ما دخل أولا-خرج أولا (FIRST IN - FIRST OUT : FIFO)

الإخراجات تكون حسب تسلسل الإدخالات

الجرد المستمر للمادة

التاريخ	البيان	الإدخالات			الإخراجات			المخزون		
		ك	ت و	المبلغ	ك	ت و	المبلغ	ك	ت و	المبلغ
01/02	مخزون أول المدة							200	12	2 400
01/03	مذكرة إخراج رقم.....				40	12	480	160	12	1 920
01/12	مذكرة إخراج رقم.....				60	12	720	100	12	1 200
01/15	مذكرة إستلام رقم.....	100	24	2 400				100	24	2 400
01/17	مذكرة إخراج رقم.....				50	12	600	50	12	600
01/22	مذكرة إخراج رقم.....				30	24	720	70	24	1 680
01/25	مذكرة إخراج رقم.....				20	24	780	50	24	1 200
01/28	مذكرة إستلام رقم.....	100	28.80	2 880				100	28.80	2 880
01/31	المجاميع والمخزون	200		5 280	250	3 900		150		3 780
02/01	مخزون أول المدة							100	28.80	2 880

انتقاد : التكاليف تتبع بصفة متأخرة تغير الأسعار.

(ب) طريقة ما دخل أخيرا-خرج أولا (LAST IN - FIRST OUT : LIFO)

الإخراجات تكون بعكس تسلسل الإدخالات لكل تاريخ إخراج.

التاريخ	البيان	الإدخالات			الإخراجات			المخزون		
		ك	ت و	المبلغ	ك	ت و	المبلغ	ك	ت و	المبلغ
01/02	مخزون أول المدة							200	12	2 400
01/03	مذكرة إخراج رقم.....			40	12	480		160	12	1 920
01/12	مذكرة إخراج رقم.....			60	12	720		100	12	1 200
01/15	مذكرة إستلام رقم.....	100	24	2 400				100	12	1 200
01/17	مذكرة إخراج رقم.....			50	12	600		50	24	2 400
01/22	مذكرة إخراج رقم.....			30	12	360		70	12	1 200
01/25	مذكرة إخراج رقم.....			20	12	240		50	12	840
01/28	مذكرة إستلام رقم.....	100	28.80	2 880				100	12	600
01/31	المجاميع والمخزون	200		5 280	250	3 900		150		2 880
02/01	مخزون أول المدة							50	12	600
								100	28.80	2 880

مقارنة :**** في فترة إرتفاع الأسعار (الظاهرة العادية في هذه الأيام)**

- طريقة F.I.F.O تؤدي إلى تقييم مخفض للإخراجات، إذن :

* إلى التخفيض في التكلفة النهائية

* إلى الرفع في مخزون آخر المدة.

تؤدي إحداهما إلى الرفع من النتيجة

- طريقة L.I.F.O تؤدي إلى تقييم مرتفع للإخراجات، إذن

* إلى الرفع في التكلفة النهائية

* إلى التخفيض في مخزون آخر المدة.

تؤدي إحداهما إلى تخفيض النتيجة

** في أثناء إنخفاض الأسعار العكس هو الذي يكون

ثالثا : طريقة التكلفة النظرية الثابتة

التكلفة النظري الثابتة هي تكلفة قريب من التكلفة الفعلية هذه الطريقة تطبق لغرض التسهيل وليس التسير كذلك الخاصة بطريقة التكلفة النموذجية، وذلك في حالة مثلا تأخر فواتير الموردين، حساب غير منتهي التكاليف،... إلخ. إن إستعمال هذه الطريقة يسمح بتسهيل الحساب وتقييم الإخراجات عندما تحدث. في آخر الفترة تصحح أخطاء التقريب من أجل إعادة التقييم بالتكاليف الفعلية. الفروقات التي تنتج تضاف أو نخفض من النتيجة الإجمالية .

مثال : مخزون المادة م بتاريخ 31 أوت 120 كغ بقيمة 6 036 دج.

الإدخالات 09/06 / 125 كغ — 6 220 دج

09/27 / 75 كغ — 3 804 دج

الإخراجات 09/04 / 50 كغ

09/15 / 120 كغ

09/25 / 80 كغ

تقيم الإخراجات بالتكلفة النظرية الثابتة 50 دج للكغ

دائن

حساب المادة

مدين

التاريخ	البيان	ك	ت و	المبلغ	التاريخ	البيان	ك	ت و	المبلغ
09/01	مخزون أول المدة	120		6 040	09/04	مذكرة إخراج رقم	50	50	2 500
09/06	مذكرة إستلام رقم....	125	49.76	6 220	09/15	مذكرة إخراج رقم	50	120	6 000
09/27	مذكرة إستلام رقم....	75	50.72	3 804	09/25	مذكرة إخراج رقم	50	80	4 000
						تصحيح على الإخراجات(1)			50
					09/30	مخزون آخر المدة	70		3 514
	الإجمالي	320	50.20	16 064		الإجمالي			16 064

(1) تصحيح على الإخراجات : $50 = (50 - 50.20)250$

Exercice 1 :

1. taper le programme suivant :
- ```
PROGRAM debut;
VAR x:REAL;
BEGIN
 x:=0;
 WHILE x <= 5 DO
 BEGIN x:=x+1;
 WRITELN(x);
 END;
END.
```
2. Que fait le programme ? Deviner l'affichage, avant de l'exécuter !

TP 05 /05

WHILE DO FOR TO DOREPEAT UNTIL**Exercice 2 :**

1. taper le programme suivant :
- ```
Program affich_nb;
var a : integer;
begin
  a := -4;
  while a <> 0 do
  begin
    write(a, ' ');
    a := a + 1;
  end;
end.
```
02. Que fait le programme ? Deviner l'affichage, avant de l'exécuter !

Exercice 3 :

1. Que fait la boucle while suivante ?
- ```
PROGRAM boucle;
VAR i:INTEGER;
BEGIN
 while i<=10 DO
 WRITELN(i);
 END.
```
2. Reprendre ce programme en remplaçant WRITELN(i) par WRITELN(2\*i), puis par WRITELN(3\*i).

**Exercice 4 :**

1. . Que fait le programme suivant ?
- ```
Program Flip_Flop;
Var n,m,num:integer;
Begin
  Writeln('Enter The Number ');
  Readln(n);
  while (n div 10 <>0)do
  begin
    m:= n mod 10;
    num:= m+num*10;
    n:= n div 10;
  end;
  Writeln('The Number After Flipping ',n);
end.
```

Exercice 05 :

- Dans tous les exercices précédents Remplacer alors les boucles **WHILE** par les boucles **REPEAT UNTIL** et **commenter** ???
- Dans tous les exercices précédents Remplacer alors les boucles **WHILE** par les boucles **for to** et **commenter** ?

كلية العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية
قسم مالية محاسبة
السنة 03 LMD محاسبة مالية
السلسلة الأولى في مقياس التحليل المالي

التمرين الأول:

- ما هي أهم خطوات إجراء عملية تحليل مالي لمؤسسة اقتصادية ؟
- أذكر الطرق التي يستخدمها المحلل المالي لتشخيص الوضعية المالية للمؤسسة .

التمرين الثاني

إليك المعطيات التالية الخاصة بمؤسسة الريان لسنة 2016:

المبالغ	عناصر الخصوم	المبالغ	عناصر الأصول
700 000	الأموال الخاصة	12 645	تثبيبات معنوية
645 652	احتياطات	245 820	أراضي
42 447	نتائج رهن التخصيص	1 602 960	تثبيبات عينية أخرى
128 600	مؤونات الأخطار والتكاليف	303 490	تثبيبات مالية
112 778	نتيجة الدورة	402 568	مواد أولية
779 700	د . ط . أ	1004 820	منتجات تامة
1 105 480	الموردون والحسابات الجارية	1 415 790	حقوق العملاء والحسابات الجارية
428 315	ديون جبائية واجتماعية	438 045	النقديات
245 610	قروض قصيرة الأجل		
1 217 556	تسبيقات بنكية		
5 426 138	المجموع	5 426 138	المجموع

- قرر مسيرو الشركة توزيع 40.000 دج في شكل أرباح على الأسهم. ووضع الباقي كاحتياطات المطلوب:

- 1- توزيع النتيجة على عناصر الخصوم
- 2- إعداد الميزانية المالية المختصرة
- 3- حساب رأس المال العامل من أعلى الميزانية
- 4- حساب رأس المال العامل من أسفل الميزانية
- 5- ما هو حكمك على الوضعية المالية للمؤسسة

التمرين الثالث: إليك ميزانية مؤسسة النهضة ل 03 سنوات

البيان	2010	2011	2012
التثبيبات	428 710	640 950	790 515
المخزونات	103 195	170 702	228 644
العملاء	95 928	145 630	182 320
البنك	78 425	65 747	51 802
الصندوق	22339	15 667	14 910
مجموع الأصول	728 597	1 038 696	1 268 191
الأموال الخاصة	270 690	359 320	451 540
المؤونات	12 340	26 915	38 982
د . ط . أ	180 944	285 549	331 765
الموردون	85 727	107 022	135 645
ديون أخرى قصيرة أ	22 165	41 913	47 518
تسبيقات بنكية	156 731	217 977	262 741
مجموع الخصوم	728 597	1 038 696	1 268 191

- المطلوب:
- حساب راس المال العامل من أعلى ومن أسفل الميزانية ورسم منحني لتطوره
- اعطاء تصور للحلول التي يمكن أن تساعد المؤسسة في تصحيح مسارها المالي

التمرين الاول : في 2010/06/01 أسس الشركاء (A) و (B) و (C) شركة تضامن SNC برأسمال قدره 500000 دج مقسم

الى 1000 حصة بقيمة اسمية قدرها 500 دج للسهم .

الشريك (A) قدم حصته و المتمثلة في محل تجاري و كانت كما يلي :

أراضي قدرها 50000 دج

مباني قدرها 100000 دج

بضائع قدرها 30000 دج

اهتلاك المباني 25000 دج

مؤونة نقص البضائع 5000 دج.

الشريك (B) قدم حصته و المتمثلة في إيداع في حساب الشركة البنكي قدره 100000 دج .

الشريك (C) قدم حصته و المتمثلة في محل تجاري و كانت كما يلي :

شهرة الخل قدرها 50000 دج

مواد أولية قدرها 20000 دج

معدات نقل 100000 دج

عملاء 100000 دج

موردين 40000 دج.

مؤونة نقص العملاء 20000 دج

البنك 40000 دج

كل المساهمات قدمت يوم التأسيس و قدرت المصاريف المتعلقة بهذه العملية بـ 15000 دج (مصاريف التوثيق و الاشهار) عن طريق شيك بنكي .

العمل المطلوب : إعداد القيد المحاسبية لعملية التأسيس و اعداد الميزانية الافتتاحية .

التمرين الثاني :

في 01/04/01 تم تكوين شركة COFIDEC " شركة مساهمة " برأسمال قدره 1.000.000 دج بقيمة إسمية 1000 دج للسهم

نص القانون الاساسي على مايلي :

– مساهمات نقدية لمختلف المساهمين بمبلغ إجمالي يقدر بـ 700000 دج .

– مساهمات عينية تتمثل في أراضي و مبنى قدرت قيمتهم على التوالي 150000 دج و 350000 دج كما تحتوي هذه المساهمات على

رصيد قرض بنكي يقدر بـ 200000 دج .

تم تحرير الاسهم النقدية بالنصف و تم إيداع الأموال لدى الموثق هذا الاخير قام بإيداع الأموال في حساب بنك الشركة أسبوع من ذلك .

قام مساهمين (2) يملكون على التوالي 120 و 100 سهم بتحرير مساهماتهم النقدية كليا يوم التأسيس .

المصاريف المتعلقة بتأسيس الشركة قدرت بـ 38500 دج و تمثلت في :

– اتعاب الموثق 10000 دج ، مصاريف الاشهار القانوني 15000 دج و حقوق التسجيل 13500 دج .

المطلوب :

1- سجل القيد المناسبة و المتعلقة بتكوين الشركة.

2- إعداد الميزانية الافتتاحية و ميزان المراجعة .

في 10/01/2011. قام مجلس الادارة لشركة COFIDEC بقرار تحرير النصف الثاني لراس المال المتبقي، حيث ان كل الدفعات تكون قبل 11/15 في هذا التاريخ حرر كل المساهمين مساهماتهم الى مساهم واحد مكتب بـ 500 سهم بعد الاعذارات الموجهة له لم يتمكن من الوفاء بمساهماته. في 12/05 قامت الشركة بطرح اسهمه في البورصة حيث بيعت بـ 42000 دج بشيك بنكي مع تحمل 800 دج مصاريف بنكية، غرامة التأخير بمعدل 5 % و مصاريف بيع بـ 1200 دج . في 12/08 قامت الشركة بإرجاع مساهمة المساهم المفلس حسب الرصيد .

المطلوب :

- 1- القيود المحاسبية المتعلقة باستدعاء النصف الثاني من راس المال .
- 2- القيود المتعلقة بالمساهم المفلس حتى إرجاع مبلغ المساهمة المتبقي .
- 3- حدد مبلغ الخسارة او الربح التي لحقت المساهم المفلس جراء بيع أسهمه بطريقتين .

التمرين الثالث :

في 2010/02/03 تم تأسيس شركة مساهمة SPA " الحضنة" كونت برأسمال قدره 5000000 دج مقسم الى 5000 سهم بـ 1000 دج/للسهم .

كل المساهمات نقدية ويتم تحريرها كما جاء في القانون الأساسي كما يلي :

الربع الأول : يوم التأسيس

الربع الثاني : في 2010/07/30

الربع الثالث : في 2010/11/30

الربع الأخير : في 2011/03/30

تم تحرير الربع الأول أثناء التأسيس وأودعت الأموال في حساب الموثق احمد.

في 2010/02/10 قام الموثق بتحويل هذه الأموال الى حساب الشركة المفتوح في البنك الوطني الجزائري بعد اقتطاع أتعابه والمقدرة ب 10000 دج .

علما أن المبالغ المدفوعة تحوي على مساهمات احد المساهمين والذي يملك 500 سهم والذي قدم مساهمته كاملة اثناء التأسيس .

- في 2010/07/30 تم استدعاء الربع الثاني والوفاء به في حساب بنك الشركة .

- في 2010/11/30 تم استدعاء الربع الثالث وفق القانون الأساسي تم الوفاء بكل الحصص في بنك الشركة ماعدا

مساهم يملك 400 سهم عجز عن التسديد .

- في 2010/12/25 تم عرض أسهم المساهم المفلس للبيع في البورصة وبيعت بـ 900 دج للسهم ، مصاريف البيع

قدرت بـ 2000 دج ، وغرامة التأخير بمعدل 7% سنويا .

العمل المطلوب :

1- قيود التأسيس للربع الأول والثاني والثالث .

2- إعداد الميزانية الافتتاحية في 2010/02/03 .

1- حساب مقدار خسارة المساهم المفلس .**التمرين الرابع :**

في 2010/01/01 تم تكوين شركة التحدي " شركة مساهمة " برأسمال قدره 4.000.000 دج بقيمة إسمية 1000 دج للسهم بين 09 مساهمين حيث تم الاتفاق على تحرير الأسهم النقدية بالنصف بتاريخ 2010/01/03. قدم المساهم الأول محله التجاري والممثل في الميزانية والتي كانت كمايلي :

الاصول	القيمة الإجمالية	الاهتلاكات والموؤنات ونقص القيم	القيمة المحاسبية الصافية	الخصوم	المبالغ
معدات النقل	300000	150000	150000	رأس المال	465000
معدات وأدوات	190000	100000	90000		
بضائع	185000	5000	180000		
عملاء	65000	5000	60000	الموردين	50000
بنك	45000	/	45000	تسيقات للموردين	30000
صندوق	40000	/	40000	إيرادات مقيدة مسبقا	20000
المجموع	825000	260000	565000	المجموع	565000

- بعد اجتماع المساهمين تقرر قبول المحل التجاري مع الأخذ بتقدير محافظ الحصص لمعدات النقل والتي قدرت بـ 160000 دج والمعدات والأدوات بـ 110000 دج والبضائع بـ 150000 دج وعدم قبول حسابات البنك والصندوق والإيرادات المقيدة مسبقا أثناء التأسيس علما ان المساهم الاول تقدر مساهمته بـ 20% في راس مال الشركة (المحل التجاري+ مساهمة نقدية) .

- باقي الشركاء الثمانية (8) قدموا الحصة الباقية من خلال مساهمات نقدية متساوية و أحد هؤلاء الشركاء قدم مساهمة كلية عند التأسيس (المساهمات النقدية أودعت لدى الموثق و تم تحويلها للحساب البنكي بعد أسبوع من ذلك بعد اقتطاع مصاريف الموثق والمقدرة بـ 12000 دج) .

المطلوب :

- تسجيل العمليات المحاسبية المتعلقة بتأسيس الشركة .

- إعداد الميزانية الافتتاحية .

- تم استدعاء الربع الثالث من رأس المال بتاريخ 2011/01/02 و تم تحويره بتاريخ 2011/02/02 حيث لم يتمكن الشريك رضا من الوفاء بحصته (مفلس) ليتم بيع أسهمه مقابل 1050 دج للسهم بتاريخ 2011/02/15 وأودعت في حساب بنك الشركة, كما تم تحميل هذا الشريك بمصاريف متنوعة بـ 7500 دج وغرامة تأخير بـ 6% .

في 2011/02/16 تم إرجاع حصة المساهم المفلس حسب الرصيد بواسطة شيك بنكي .

المطلوب :

1- سجل القيود المناسبة والمتعلقة بتحرير الربع الثالث من راس المال حتى 2011/02/16.

2- إعداد دفتر الأستاذ لحساب المساهم المفلس ماذا تلاحظ (فسر معنى الرصيد/خسارة او ربح المساهم المفلس) .

التمرين الخامس:

- مجلس الإدارة لشركة " cofidek " شركة مساهمة "برأسمال قدره 5.000.000 دج بقيمة إسمية 1000 دج للسهم ، قرر تحرير الربع الثالث من رأس المال ابتداء من n/10/01 ، كل المدفوعات المتعلقة بتحرير رأس المال تكون في n/11/15 .
- في n/11/15 تم تحرير رأس المال ما عدا مساهمة مساهم واحد x مكتتب في 200 سهم لم يتمكن من الوفاء ، وهذا بعد اعداره لكن بدون جدوى لذا تقرر بيع أسهمه .
- في n/12/05 تم بيع أسهمه عن طريق البورصة بسعر 1150 دج / للسهم ، مع تحميله مصاريف البيع بـ 5000 دج، غرامات التأخير بمعدل 05% .
- المطلوب :
- 1- التسجيلات المحاسبية المتعلقة باستدعاء الربع الثالث من رأس المال .
- 2- التسجيلات المحاسبية المتعلقة بالمساهم المفلس ، مع العلم انه تحصل على مستحقاته حسب الرصيد بشيك بنكي في n/12/10
- 3- حساب مقدار ربح /خسارة المساهم المفلس بطريقتين .
- ملحق ميزان المراجعة لشركة " cofidek " شركة مساهمة "برأسمال قدره 5.000.000 بتاريخ n/10/01 قبل تحرير الربع الثالث من راس المال .

رقم الحساب	البيان	ر- م	ر- د
1013	رأس المال -مكتتب مدعو مدفوع	/	2500000
1011	رأس المال -مكتتب غير مدعو	/	؟
4564	مساهمين - تقديرات مسيقة	/	120000
109	مساهمين - رأس مال مكتتب غير مدعو	؟	/
512	البنك	100000	/

Islamic banking

A. Interest-free banking

Some financial institutions do not charge interest on loans or pay interest on savings, because it is against certain ethical or religious beliefs. For example, in Islamic countries and major financial centers there are Islamic banks that offer interest-free banking.

Islamic banks do not pay interest to depositors or charge interest on borrowers. Instead they invest in companies and share the profits with their depositors. Investment financing and trade financing are done on a profit and loss sharing (PLS) basis. Consequently the banks, their depositors, and their borrowers also; share the risks of the business. This form of financing is similar to that of venture capitalists or risk capitalists who buy the shares of new companies.

B. Types of accounts

Current accounts in Islamic banks give no return, pay no interest to depositors. They are a safekeeping arrangement between the depositors and the bank, which allows the depositors to withdraw their money at any time, and permits the bank to use this money. Islamic banks do not usually grant overdrafts on current accounts, Savings accounts can pay a return to depositors, depending on the bank's profitability, that is its ability to earn a profit. Therefore the amount of return depends on how much profit the bank makes in a given period. However, these payments are not guaranteed. There is no fixed rate of return, the amount of money the investment pays, expressed as a percentage of the amount invested, is not fixed. Banks are careful to invest money from savings accounts in relatively risk-free, short-term projects. Investment accounts are fixed-term deposits which cannot be withdrawn before maturity. They receive a share of the bank's profits. In theory, the rate of return could be negative, if the bank makes a loss. In other words, the capital is not guaranteed.

C. Leasing and short-term loans

To finance the purchase of expensive consumer goods for personal consumption, Islamic banks can buy an item for a customer, and the customer repays the bank at a higher price later on. Or the bank can buy an item for a customer with a leasing or hire purchase arrangement. Another possibility is for the bank to lend money without interest but to cover its expenses with a service charge.

If a business suddenly needs very short-term capital or working capital for unexpected purchases and expenses, it can be difficult to get it under the PLS system. On the other hand, PLS means that bank-customer relations are very close, and that banks have to be very careful in evaluating projects, as they are buying shares in the company.

D. Characteristics of Islamic banks and Convention Banks

Islamic banks

- Give no return on current accounts; share profits with holders of savings accounts and investment accounts.
- Share borrowers' profits or losses.
- Buy items for personal customers with a leasing or hire-purchase arrangement.

Convention Banks

- Pay interest to depositors.
- Charge interest to borrowers.
- Lend money to finance personal consumption goods.

Activity one:

Match the beginning of the sentences with ending to get useful one.

1. Instead of charging and paying interest.
2. Depositors in Islamic banks.
3. The basic feature of Islamic banks.
4. Businesses that borrow from Islamic banks.
5. Islamic banks operate in a similar way.
 - a. do not receive a fixed return.
 - b. have to share their profits with the bank.
 - c. Islamic banks and their customers share profits and losses,
 - d. is that it is interest-free.
 - e. to venture capitalists who buy companies' stocks or shares.

Activity two:

Exploit the combinations to complete the sentences below.

Investment account working capital
service charge risk capitalist

1. All businesses needfor everyday purchases and expenses.
 2. I don't pay interest but the bank adds a.....to cover its expenses.
 3. Islamic banks are like the who buy the shares of new companies.
- The bank pays me some of its profits on the money I have in my.....

Accounting

Accounting is frequently called the “language of business” because of its Ability to communicate financial information about an organisation. Managers, potential investors, creditors, and the government depend on a company's accounting system to help them make informed financial decisions.

An effective accounting system must include accurate collecting, recording, summarizing, interpreting, and reporting of information on the financial status of an organization. Incoming money (revenues) and outgoing money (expenditures) must be carefully monitored and all transactions summarized in financial statements, which reflect the major financial activities of a company

Two common financial statements are: the balance sheet, which shows the position of a company at one point in time (for example: March 7, 1997), and the income statement, which shows the financial performance of a company over a period of time (for example the end of this financial year).

The balance sheet provides a summary of what a company owns and what it owes on one particular day.

Assets in the balance sheet represent everything that is owned by a business, and are divided into fixed assets and current assets.

Cash and accounts receivable are all current assets, but property makes up the fixed assets.

Liabilities are the debts owed by a company for example to suppliers and banks.

The liabilities section of the balance sheet is often divided into current and long-term liabilities.

Current liabilities are accounts and income taxes payable but long-term liabilities are bonds and long-term notes.

If liabilities are subtracted from assets (assets – liabilities), the amount remaining is known as owner's equity. This relationship of assets, liabilities and owner's equity is often represented by the fundamental accounting equation:

assets = liabilities + owner's equity

People who specialize in the field of accounting are known as accountants

Activity one:

*. Explain the meaning of the following terms:

liabilities, assets, equities.

*. Answer the following questions.

1. Why is accounting called the language of business?
2. What does effective accounting system include?
3. What are the common financial statements?
5. What do assets represent in a balance sheet?
6. What does the term fixed assets and current assets mean?
7. In what relationships are assets, liabilities and owner's equity?

Activity two:

Complete the following tables

words	synonyms
communicate	
summarize	
activity	

words	opposites
Fundamental	
subtract	
loss	



السلسلة رقم (01) إعداد وتحليل الميزانية المالية.

لتكن الميزانية المحاسبية لمؤسسة "السهول" في N/12/31 كمايلي:

القيمة الصافية	الإهتلاكات وخسائر القيمة	القيمة الإجمالية	الأصول
.....	300000	1500000	الأصول غير الجارية
.....	400000	.....	التبittات المعنوية
.....	.....	1600000	معدات النقل
.....	.....	.....	منشآت تقنية
5000000	900000	.....	مجموع الأصول غير الجارية
.....	.....	250000	الأصول الجارية
.....	.....	150000	مواد أولية ولوازم
140000	.....	620000	تمويلات أخرى
.....	-	350000	القيم المنقولة للتوظيف
.....	-	120000	الزبائن
.....	-	1450000	الاعباء المعايمة مسبقا
.....	-	.....	البنوك و الحسابات الجارية
.....	45000	.....	مجموع الأصول الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للأصول
المبالغ	الخصوم		
4200000	.....	.....	رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	رأس المال
.....	.....	.....	النتيجة الصافية للسنة المالية
5000000	.....	.....	مجموع رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	الخصوم غير الجارية
1500000	.....	.....	الإقتراضات لدى مؤسسة القرض
.....	.....	.....	مجموع الخصوم غير الجارية
500000	.....	.....	الخصوم الجارية
300000	.....	.....	الموردون والحسابات الملحققة
140000	.....	.....	المستخدمون الاجور الملحققة
75000	.....	.....	الهيئات الاجتماعية الأخرى
.....	.....	.....	منتوجات معايمة مسبقا
.....	.....	.....	خزينة الخصوم (مساهمات بنكية)
.....	.....	.....	مجموع الخصوم الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للخصوم

معلومات إضافية:

- معدل الضرائب على الأرباح = 19%.
- 3/1 فقط من الاعباء المعايمة مسبقا تعتبر للاستغلال.
- المنتوجات المعايمة مسبقا 5/3 منها موجه خارج الاستغلال
- 3/4 من ديون المورددين هي ديون خاصة بالتبittات.

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية المحاسبية.
- 2- أنجز الميزانية الوظيفية مع شرح العمليات الضرورية.



لتكن الميزانية المحاسبية لمؤسسة "الوفاء" في N/12/31 كمايلي:

القيمة الصافية	الإهتلاكات وحسائر القيمة	القيمة الإجمالية	الأصول
.....	-	.....	الأصول غير الجارية
71000	108000	179000	برمجيات المعلوماتية وما شابهها
47000	60000	107000	معدات النقل
.....	.....	.....	تجهيزات المكتب
.....	.....	.....	مجموع الأصول غير الجارية
47000	-	47000	الأصول الجارية
17000	-	17000	المنتجات المصنعة
5000	-	5000	القيم المنقولة للتوظيف
3000	-	3000	الزبائن
96000	-	96000	الاعباء المعانة مسبقا
.....	.....	.....	البنوك و الحسابات الجارية
.....	.....	.....	مجموع الأصول الجارية
.....	168000	.....	المجموع العام للأصول
المبالغ	الخصوم		
1000000	.....	.....	رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	رأس المال
.....	.....	.....	النتيجة الصافية للسنة المالية
.....	.....	.....	مجموع رؤوس الأموال الخاصة
400000	.....	.....	الخصوم غير الجارية
.....	.....	.....	الإقتراضات لدى مؤسسة القرض
.....	.....	.....	مجموع الخصوم غير الجارية
100000	.....	.....	الخصوم الجارية
120000	.....	.....	الموردون والحسابات الملحققة
45000	.....	.....	المستخدمون الاجور المستحققة
28500	.....	.....	الهيئات الاجتماعية الاخرى
40000	.....	.....	الضرائب على النتائج
36000	.....	.....	منتوجات معانة مسبقا
.....	.....	.....	خزينة الخصوم (مساهمات بنكية)
.....	.....	.....	مجموع الخصوم الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للخصوم

معلومات إضافية:

- معدل الضرائب على الارباح = 19%.
- 40% فقط من الاعباء المعانة مسبقا تعتبر للاستغلال.
- المنتوجات المعانة مسبقا خارج الاستغلال
- 50% من ديون الموردين هي ديون خاصة بالتثبيبات.

المطلوب:

- 3- اكمل الميزانية المحاسبية.
- 4- أنجز الميزانية الوظيفية مع شرح العمليات الضرورية.



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية: مالية ومحاسبة

قسم: العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2019/2018

المقياس: اقتصاد كلي (01)

سلسلة تمارين رقم: 01

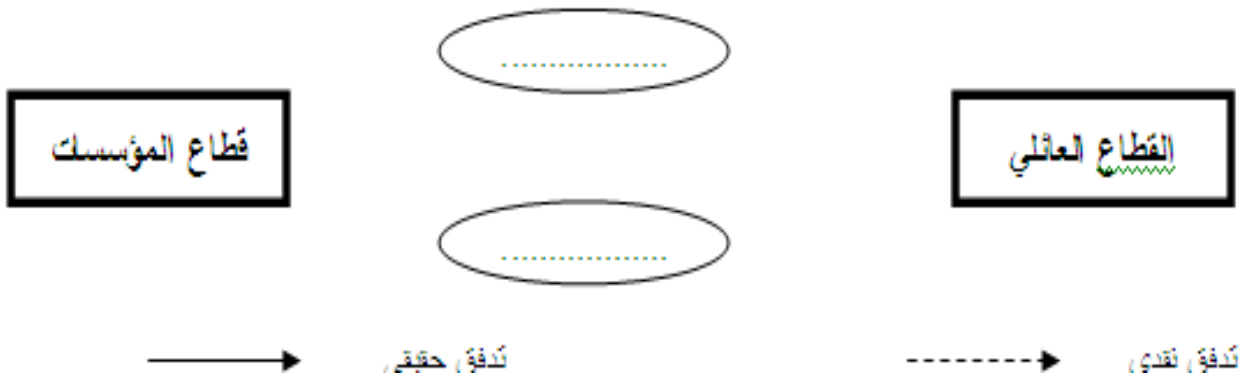
مدخل للنظرية الاقتصادية الكلية

التمرين الأول:

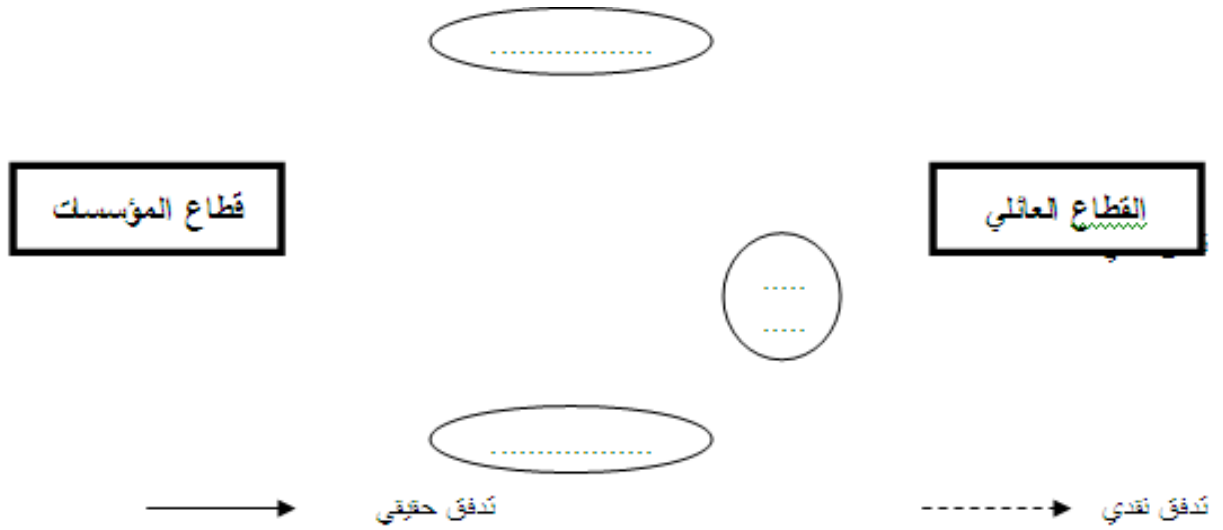
- 1- ما هي أهم الفروقات بين النظرية الاقتصادية الجزئية والنظرية الاقتصادية الكلية؟
- 2- يجرى عادة تصنيف المتعاملين الاقتصاديين إلى ثلاث قطاعات رئيسية تتمثل في: القطاع العائلي، قطاع الأعمال، قطاع الحكومة بالإضافة إلى قطاع مفترض يتمثل في القطاع الخارجي، فماذا يتضمن كل قطاع؟
- 3- يجري المتعاملون الاقتصاديون المعاملات التجارية فيما بينهم في أربع أسواق أساسية، ما هي؟
- 4- حدد أي من المتغيرات التالية من موضوعات الاقتصاد الكلي أو الاقتصاد الجزئي مع التبرير: المستوى العام للأسعار، المنفعة الكلية، دخل أحد المستهلكين، مستوى الصادرات والواردات، الفقر، مستوى الاستهلاك، حجم الاستثمار، الناتج من السلع والخدمات، التكاليف والربح، مستوى الإنفاق الحكومي، الطلب على سلعة، الطلب على السلع والخدمات، التضخم، البطالة، سعر السلعة.

التمرين الثاني:أولاً: اقتصاد قائم على قطاعين اقتصاديين:

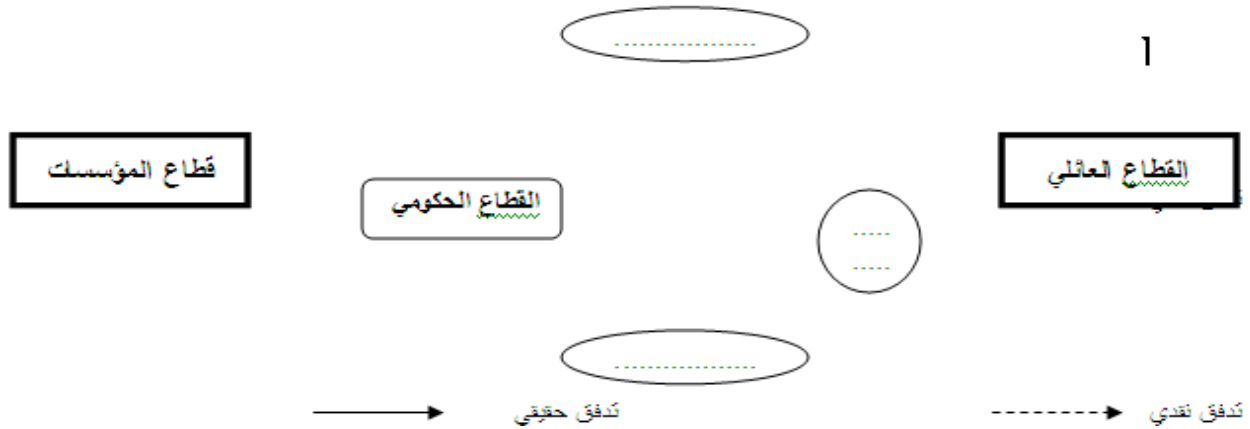
- 1- استهلاك الأسر لكل الدخل: يختصر المخطط التالي العلاقات والمبادلات بين المؤسسات والعائلات، بحيث تنتج المؤسسات وتبيع سلع وخدمات بقيمة 1000 دج، أكمل المخطط التالي:



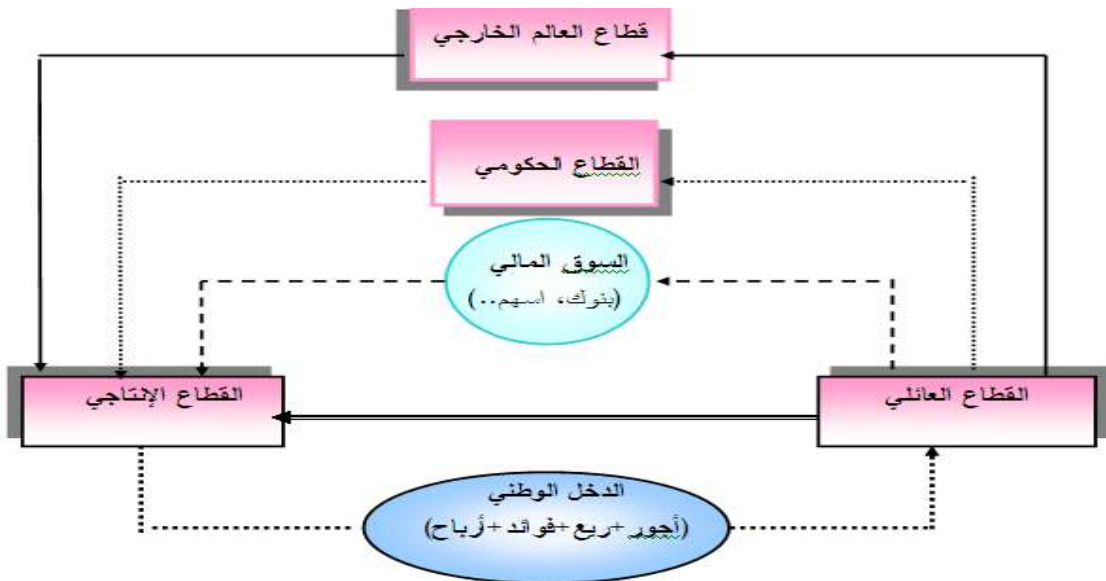
- 2- الأسر توزع دخلها بين الاستهلاك والادخار: نفترض أن العائلات لا تستهلك كل دخلها، بل تدخل جزءا يقدر بـ 250 دج، ماذا تفعل الأسر بالادخار؟، أكمل المخطط التالي:



3- ناديا، الاقتصاد القائم على ثلاثة قطاعات اقتصادية: تقطع الدولة ضرائب ورسوم من العائلات بقيمة 150 دج، وتقوم بشراء سلع وخدمات للمشاريع العامة بقيمة 100 دج، تدفع تحويلات للأسر بقيمة 50 دج، أعمل المخطط التالي:



رابعا، الاقتصاد القائم على أربع قطاعات اقتصادية: أعمل المخطط التالي:



السلسلة الأولى

- التمرين الأول:** 1- ماذا نقصد بـ : المعلمة، العينة والمعاينة ؟
2- لماذا يستعمل أسلوب العينات في دراسة الظواهر المختلفة ؟
3- كيف يمكنك الحصول على عينة عشوائية ؟

التمرين الثاني: باستخدام جدول الأعداد العشوائية، اشتق عينة عشوائية مكونة من 15 طالبا ليمثلوا الجامعة في ملتقى علمي من بين 98 طالبا.

التمرين الثالث: إذا كان عدد الطلبة المسجلين في مقياس الإحصاء في السداسي الثالث للعام الجامعي 2019/2018 في قسم علوم المالية والمحاسبة بجامعة المسيلة هو 390 طالبا وطالبة. المطلوب: اختر عينة عشوائية حجمها 10% من هؤلاء الطلبة.

التمرين الرابع: باستخدام جدول الأعداد العشوائية، اشتق عينة عشوائية مكونة من 8 دور نشر لتمثيل الجزائر في المعرض الدولي للكتاب من بين 25 دور للنشر.

التمرين الخامس: باستعمال المعاينة المنتظمة البسيطة، اشتق عينة مكونة من 150 منتجا من بين 3000 وحدة أنتجتها ورشة خلال فترة دوامها.

التمرين السادس: نريد اختيار عينة مكونة من 200 من بين 2000 زبون في قطاع البنوك، لمعرفة تقييمهم لجودة الخدمات البنكية حسب المدينة التي يعمل بها البنك، فتم تقسيم الزبائن حسب

الجدول التالي:

المطلوب: إيجاد العينة الصحيحة باستعمال

المعاينة الطبقية المتناسبة.

	المسيلة	سطيف
البنك الوطني الجزائري	200	400
بنك التنمية المحلية	400	300
بنك البركة	500	200

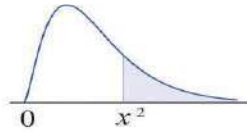
TABLE 1 - RANDOM DIGITS

11164	36318	75061	37674	26320	75100	10431	20418	19228	91792
21215	91791	76831	58678	87054	31687	93205	43685	19732	08468
10438	44482	66558	37649	08882	90870	12462	41810	01806	02977
36792	26236	33266	66583	60881	97395	20461	36742	02852	50564
73944	04773	12032	51414	82384	38370	00249	80709	72605	67497
49563	12872	14063	93104	78483	72717	68714	18048	25005	04151
64208	48237	41701	73117	33242	42314	83049	21933	92813	04763
51486	72875	38605	29341	80749	80151	33835	52602	79147	08868
99756	26360	64516	17971	48478	09610	04638	17141	09227	10606
71325	55217	13015	72907	00431	45117	33827	92873	02953	85474
65285	97198	12138	53010	94601	15838	16805	61004	43516	17020
17264	57327	38224	29301	31381	38109	34976	65692	98566	29550
95639	99754	31199	92558	68368	04985	51092	37780	40261	14479
61555	76404	86210	11808	12841	45147	97438	60022	12645	62000
78137	98768	04689	87130	79225	08153	84967	64539	79493	74917
62490	99215	84987	28759	19177	14733	24550	28067	68894	38490
24216	63444	21283	07044	92729	37284	13211	37485	10415	36457
16975	95428	33226	55903	31605	43817	22250	03918	46999	98501
59138	39542	71168	57609	91510	77904	74244	50940	31553	62562
29478	59652	50414	31966	87912	87154	12944	49862	96566	48825
96155	95009	27429	72918	08457	78134	48407	26061	58754	05326
29621	66583	62966	12468	20245	14015	04014	35713	03980	03024
12639	75291	71020	17265	41598	64074	64629	63293	53307	48766
14544	37134	54714	02401	63228	26831	19386	15457	17999	18306
83403	88827	09834	11333	68431	31706	26652	04711	34593	22561
67642	05204	30697	44806	96989	68403	85621	45556	35434	09532
64041	99011	14610	40273	09482	62864	01573	82274	81446	32477
17048	94523	97444	59904	16936	39384	97551	09620	63932	03091
93039	89416	52795	10631	09728	68202	20963	02477	55494	39563
82244	34392	96607	17220	51984	10753	76272	50985	97593	34320
96990	55244	70693	25255	40029	23289	48819	07159	60172	81697
09119	74803	97303	88701	51380	73143	98251	78635	27556	20712
57666	41204	47589	78364	38266	94393	70713	53388	79865	92069
46492	61594	26729	58272	81754	14648	77210	12923	53712	87771
08433	19172	08320	20839	13715	10597	17234	39355	74816	03363
10011	75004	86054	41190	10061	19660	03500	68412	57812	57929
92420	65431	16530	05547	10683	88102	30176	84750	10115	69220
35542	55865	07304	47010	43233	57022	52161	82976	47981	46588
86595	26247	18552	29491	33712	32285	64844	69395	41387	87195
72115	34985	58036	99137	47482	06204	24138	24272	16196	04393
07428	58863	96023	88936	51343	70958	96768	74317	27176	29600
35379	27922	28906	55013	26937	48174	04197	36074	65315	12537
10982	22807	10920	26299	23593	64629	57801	10437	43965	15344
90127	33341	77806	12446	15444	49244	47277	11346	15884	28131
63002	12990	23510	68774	48983	20481	59815	67248	17076	78910
40779	86382	48454	65269	91239	45989	45389	54847	77919	41105
43216	12608	18167	84631	94058	82458	15139	76856	86019	47928
96167	64375	74108	93643	09204	98855	59051	56492	11933	64958
70975	62693	35684	72607	23026	37004	32989	24843	01128	74658
85812	61875	23570	75754	29090	40264	80399	47254	40135	69916

Table T Critical Values of the t Distribution

df	One-Tail = .4 Two-Tail = .8	.25 .5	.1 .2	.05 .1	.025 .05	.01 .02	.005 .01	.0025 .005	.001 .002	.0005 .001
1	0.325	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	127.32	318.31	636.62
2	0.289	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	14.089	22.327	31.598
3	0.277	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	7.453	10.214	12.924
4	0.271	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	5.598	7.173	8.610
5	0.267	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	4.773	5.893	6.869
6	0.265	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	4.317	5.208	5.959
7	0.263	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.029	4.785	5.408
8	0.262	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041
9	0.261	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781
10	0.260	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587
11	0.260	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437
12	0.259	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318
13	0.259	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221
14	0.258	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140
15	0.258	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073
16	0.258	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015
17	0.257	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965
18	0.257	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	3.610	3.922
19	0.257	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883
20	0.257	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850
21	0.257	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819
22	0.256	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792
23	0.256	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.104	3.485	3.767
24	0.256	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745
25	0.256	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725
26	0.256	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707
27	0.256	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.057	3.421	3.690
28	0.256	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674
29	0.256	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.038	3.396	3.659
30	0.256	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646
40	0.255	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551
60	0.254	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460
120	0.254	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	2.860	3.160	3.373
∞	0.253	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	2.807	3.090	3.291

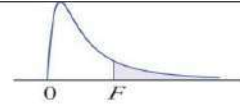
Source: From *Biometrika Tables for Statisticians*, Vol. 1, Third Edition, edited by E. S. Pearson and H. O. Hartley, 1966, p. 146.
Reprinted by permission of the Biometrika Trustees.

جدول کای تربیع $\chi^2_{v,\alpha}$ 

Critical Values of Chi-Square Distributions

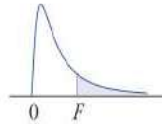
df	χ^2 Right-Tail Area									
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.90	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	2.706	3.841	5.024	6.635	7.879
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	4.605	5.991	7.378	9.210	10.597
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	6.251	7.815	9.348	11.345	12.838
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.064	7.779	9.488	11.143	13.277	14.860
5	0.412	0.554	0.831	1.145	1.610	9.236	11.070	12.833	15.086	16.750
6	0.676	0.872	1.237	1.635	2.204	10.645	12.592	14.449	16.812	18.548
7	0.989	1.239	1.690	2.167	2.833	12.017	14.067	16.013	18.475	20.278
8	1.344	1.646	2.180	2.733	3.490	13.362	15.507	17.535	20.090	21.955
9	1.735	2.088	2.700	3.325	4.168	14.684	16.919	19.023	21.666	23.589
10	2.156	2.558	3.247	3.940	4.865	15.987	18.307	20.483	23.209	25.188
11	2.603	3.053	3.816	4.575	5.578	17.275	19.675	21.920	24.725	26.757
12	3.074	3.571	4.404	5.226	6.304	18.549	21.026	23.337	26.217	28.300
13	3.565	4.107	5.009	5.892	7.042	19.812	22.362	24.736	27.688	29.819
14	4.075	4.660	5.629	6.571	7.790	21.064	23.685	26.119	29.141	31.319
15	4.601	5.229	6.262	7.261	8.547	22.307	24.996	27.488	30.578	32.801
16	5.142	5.812	6.908	7.962	9.312	23.542	26.296	28.845	32.000	34.267
17	5.697	6.408	7.564	8.672	10.085	24.769	27.587	30.191	33.409	35.718
18	6.265	7.015	8.231	9.390	10.865	25.989	28.869	31.526	34.805	37.156
19	6.844	7.633	8.907	10.117	11.651	27.204	30.144	32.852	36.191	38.582
20	7.434	8.260	9.591	10.851	12.443	28.412	31.410	34.170	37.566	39.997
21	8.034	8.897	10.283	11.591	13.240	29.615	32.671	35.479	38.932	41.401
22	8.643	9.542	10.982	12.338	14.041	30.813	33.924	36.781	40.289	42.796
23	9.260	10.196	11.689	13.091	14.848	32.007	35.172	38.076	41.638	44.181
24	9.886	10.856	12.401	13.848	15.659	33.196	36.415	39.364	42.980	45.559
25	10.520	11.524	13.120	14.611	16.473	34.382	37.652	40.646	44.314	46.928
26	11.160	12.198	13.844	15.379	17.292	35.563	38.885	41.923	45.642	48.290
27	11.808	12.879	14.573	16.151	18.114	36.741	40.113	43.195	46.963	49.645
28	12.461	13.565	15.308	16.928	18.939	37.916	41.337	44.461	48.278	50.993
29	13.121	14.256	16.047	17.708	19.768	39.087	42.557	45.722	49.588	52.336
30	13.787	14.953	16.791	18.493	20.599	40.256	43.773	46.979	50.892	53.672
31	14.458	15.655	17.539	19.281	21.434	41.422	44.985	48.232	52.191	55.003
32	15.134	16.362	18.291	20.072	22.271	42.585	46.194	49.480	53.486	56.328
33	15.815	17.074	19.047	20.867	23.110	43.745	47.400	50.725	54.776	57.648
34	16.501	17.789	19.806	21.664	23.952	44.903	48.602	51.966	56.061	58.964
35	17.192	18.509	20.569	22.465	24.797	46.059	49.802	53.203	57.342	60.275
36	17.887	19.233	21.336	23.269	25.643	47.212	50.998	54.437	58.619	61.581
37	18.586	19.96	22.106	24.075	26.492	48.363	52.192	55.668	59.893	62.883
38	19.289	20.691	22.878	24.884	27.343	49.513	53.384	56.896	61.162	64.181
39	19.996	21.426	23.654	25.695	28.196	50.660	54.572	58.120	62.428	65.476
40	20.707	22.164	24.433	26.509	29.051	51.805	55.758	59.342	63.691	66.766
41	21.421	22.906	25.215	27.326	29.907	52.949	56.942	60.561	64.950	68.053
42	22.138	23.650	25.999	28.144	30.765	54.090	58.124	61.777	66.206	69.336
43	22.859	24.398	26.785	28.965	31.625	55.230	59.304	62.990	67.459	70.616
44	23.584	25.148	27.575	29.787	32.487	56.369	60.481	64.201	68.710	71.893
45	24.311	25.901	28.366	30.612	33.350	57.505	61.656	65.410	69.957	73.166
100	67.328	70.065	74.222	77.929	82.358	118.498	124.342	129.561	135.807	140.169

جدول توزيع فيشر F (تابع)

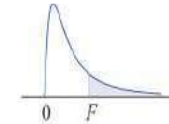


Lower Critical Values of F-Distributions

F tail area	df ₁ df ₂															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	60	
0.90	15	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.38	0.41	0.43	0.45	0.51	0.54	0.58	0.62	
0.95	15	0.00	0.05	0.11	0.17	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.42	0.45	0.50	0.54	
0.975	15	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.19	0.22	0.24	0.27	0.28	0.35	0.39	0.43	0.49	
0.99	15	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.28	0.32	0.37	0.43	
0.995	15	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.17	0.18	0.25	0.29	0.33	0.39	
0.90	20	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.39	0.41	0.44	0.45	0.52	0.56	0.60	0.65	
0.95	20	0.00	0.05	0.12	0.17	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34	0.36	0.43	0.47	0.52	0.57	
0.975	20	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.27	0.29	0.36	0.41	0.46	0.51	
0.99	20	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23	0.30	0.34	0.39	0.45	
0.995	20	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.1	0.13	0.15	0.17	0.19	0.26	0.30	0.35	0.42	
0.90	30	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.39	0.42	0.44	0.46	0.53	0.58	0.62	0.68	
0.95	30	0.00	0.05	0.12	0.17	0.22	0.26	0.30	0.32	0.35	0.37	0.45	0.49	0.54	0.61	
0.975	30	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.28	0.30	0.38	0.43	0.48	0.55	
0.99	30	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.24	0.31	0.36	0.42	0.49	
0.995	30	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	0.27	0.32	0.38	0.46	
0.90	40	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.39	0.42	0.45	0.47	0.54	0.59	0.64	0.70	
0.95	40	0.00	0.05	0.12	0.17	0.22	0.26	0.30	0.33	0.35	0.38	0.45	0.50	0.56	0.63	
0.975	40	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.29	0.31	0.39	0.44	0.50	0.57	
0.99	40	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.32	0.37	0.43	0.52	
0.995	40	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	0.28	0.33	0.40	0.48	
0.90	50	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.40	0.43	0.45	0.47	0.55	0.59	0.64	0.71	
0.95	50	0.00	0.05	0.12	0.18	0.23	0.27	0.30	0.33	0.36	0.38	0.46	0.51	0.57	0.64	
0.975	50	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.29	0.31	0.39	0.44	0.51	0.59	
0.99	50	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.32	0.38	0.45	0.53	
0.995	50	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20	0.28	0.34	0.41	0.50	
0.90	60	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.40	0.43	0.45	0.47	0.55	0.60	0.65	0.72	
0.95	60	0.00	0.05	0.12	0.18	0.23	0.27	0.30	0.33	0.36	0.38	0.46	0.51	0.57	0.65	
0.975	60	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.24	0.26	0.29	0.31	0.40	0.45	0.52	0.60	
0.99	60	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.33	0.38	0.45	0.54	
0.995	60	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.21	0.29	0.34	0.41	0.51	
0.90	100	0.02	0.11	0.19	0.26	0.32	0.36	0.40	0.43	0.46	0.48	0.56	0.61	0.66	0.74	
0.95	100	0.00	0.05	0.12	0.18	0.23	0.27	0.31	0.34	0.36	0.39	0.47	0.52	0.59	0.68	
0.975	100	0.00	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.24	0.27	0.29	0.32	0.40	0.46	0.53	0.63	
0.99	100	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25	0.34	0.39	0.47	0.57	
0.995	100	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.29	0.35	0.43	0.54	



جدول توزيع فيشر F



Lower Critical Values of F-Distributions

F tail area	df ₁ / df ₂	df ₂													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	60
0.90	1	0.03	0.12	0.18	0.22	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36
0.95	1	0.01	0.05	0.10	0.13	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25
0.975	1	0.00	0.03	0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19
0.99	1	0.00	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.13	0.14
0.995	1	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
0.90	2	0.02	0.11	0.18	0.23	0.26	0.29	0.31	0.32	0.33	0.34	0.37	0.39	0.40	0.42
0.95	2	0.01	0.05	0.10	0.14	0.17	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.27	0.29	0.30	0.32
0.975	2	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22	0.24	0.25
0.99	2	0.00	0.01	0.03	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12	0.13	0.16	0.17	0.19	0.20
0.995	2	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17
0.90	3	0.02	0.11	0.19	0.24	0.28	0.30	0.33	0.34	0.36	0.37	0.40	0.42	0.44	0.46
0.95	3	0.00	0.05	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.26	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36
0.975	3	0.00	0.03	0.06	0.10	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30
0.99	3	0.00	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24
0.995	3	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21
0.90	4	0.02	0.11	0.19	0.24	0.28	0.31	0.34	0.36	0.37	0.38	0.42	0.44	0.47	0.49
0.95	4	0.00	0.05	0.11	0.16	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.29	0.33	0.35	0.37	0.40
0.975	4	0.00	0.03	0.07	0.10	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.26	0.28	0.31	0.33
0.99	4	0.00	0.01	0.03	0.06	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.20	0.23	0.25	0.27
0.995	4	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.24
0.90	5	0.02	0.11	0.19	0.25	0.29	0.32	0.35	0.37	0.38	0.40	0.44	0.46	0.49	0.51
0.95	5	0.00	0.05	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.27	0.29	0.30	0.34	0.37	0.39	0.42
0.975	5	0.00	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.28	0.30	0.33	0.36
0.99	5	0.00	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.22	0.24	0.27	0.30
0.995	5	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.19	0.21	0.24	0.27
0.90	6	0.02	0.11	0.19	0.25	0.29	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.45	0.48	0.50	0.53
0.95	6	0.00	0.05	0.11	0.16	0.20	0.23	0.26	0.28	0.30	0.31	0.36	0.38	0.41	0.44
0.975	6	0.00	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.20	0.21	0.23	0.25	0.29	0.32	0.35	0.38
0.99	6	0.00	0.01	0.04	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.23	0.26	0.29	0.32
0.995	6	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15	0.20	0.22	0.25	0.29
0.90	7	0.02	0.11	0.19	0.25	0.30	0.33	0.36	0.38	0.40	0.41	0.46	0.49	0.52	0.55
0.95	7	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	0.24	0.26	0.29	0.30	0.32	0.37	0.40	0.43	0.46
0.975	7	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.30	0.33	0.36	0.40
0.99	7	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.24	0.27	0.30	0.34
0.995	7	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16	0.21	0.23	0.27	0.3

Lower Critical Values of F-Distributions

F tail area	df ₁ / df ₂	df ₂													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	60
0.90	8	0.02	0.11	0.19	0.25	0.30	0.34	0.36	0.39	0.40	0.42	0.47	0.50	0.53	0.56
0.95	8	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29	0.31	0.33	0.38	0.41	0.44	0.48
0.975	8	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20	0.23	0.24	0.26	0.31	0.34	0.38	0.41
0.99	8	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.18	0.20	0.25	0.28	0.32	0.35
0.995	8	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.13	0.15	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32
0.90	9	0.02	0.11	0.19	0.25	0.30	0.34	0.37	0.39	0.41	0.43	0.48	0.51	0.54	0.58
0.95	9	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.24	0.27	0.30	0.31	0.33	0.39	0.42	0.45	0.49
0.975	9	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.26	0.32	0.35	0.39	0.43
0.99	9	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.26	0.29	0.33	0.37
0.995	9	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	0.22	0.25	0.29	0.33
0.90	10	0.02	0.11	0.19	0.26	0.30	0.34	0.37	0.39	0.41	0.43	0.49	0.52	0.55	0.59
0.95	10	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.39	0.43	0.46	0.50
0.975	10	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.27	0.33	0.36	0.40	0.44
0.99	10	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38
0.995	10	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.23	0.26	0.30	0.34
0.90	11	0.02	0.11	0.19	0.26	0.30	0.34	0.37	0.40	0.42	0.43	0.49	0.52	0.56	0.60
0.95	11	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.40	0.43	0.47	0.51
0.975	11	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.26	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
0.99	11	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.27	0.30	0.34	0.39
0.995	11	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.23	0.27	0.31	0.36
0.90	12	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.34	0.37	0.40	0.42	0.44	0.50	0.53	0.56	0.60
0.95	12	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.28	0.30	0.33	0.34	0.40	0.44	0.48	0.52
0.975	12	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.34	0.37	0.41	0.46
0.99	12	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.21	0.27	0.31	0.35	0.40
0.995	12	0.00	0.01	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.24	0.27	0.31	0.36
0.90	13	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.38	0.40	0.42	0.44	0.50	0.53	0.57	0.61
0.95	13	0.00	0.05	0.11	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.41	0.44	0.48	0.53
0.975	13	0.00	0.03	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.34	0.38	0.42	0.47
0.99	13	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.28	0.31	0.36	0.41
0.995	13	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.24	0.28	0.32	0.37
0.90	14	0.02	0.11	0.19	0.26	0.31	0.35	0.38	0.40	0.43	0.44	0.50	0.54	0.58	0.62
0.95	14	0.00	0.05	0.11	0.17	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.41	0.45	0.49	0.54
0.975	14	0.00	0.03	0.07	0.12	0.15	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.35	0.38	0.43	0.48
0.99	14	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.28	0.32	0.36	0.42
0.995	14	0.00	0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.12	0.15	0.16	0.18	0.24	0.28	0.33	0.38

Accounting policies

A- Valuation and measurement

Investors in companies want to know how much the companies are worth, so companies regularly have to publish the value of their assets and liabilities. Companies also have to calculate their profits or losses, their managers need this information, and so do shareholders, bondholders and the tax authorities.

Companies can choose their accounting policies, their way of doing their accounts. There are a range of methods of valuation, deciding how much something is worth, and measurement determining how big something is, that are accepted by law or by official accounting standards. In the USA, there is Generally Accepted Accounting Principles (GAAP). In most of the rest of the world there are International Financial Reporting Standards (IFRS), set by the International Accounting Standards Board. These are technical rules or conventions, accepted ways of doing things that are not written down in a law.

Although businesses can choose among different accounting policies, they have to be consistent, which means using the same methods every year, unless there is a good reason to change a policy, this is known as the consistency principle. The policies also have to be disclosed or revealed to the shareholders, the Annual Report will contain a statement of accounting policies that mentions any changes that have been made. This enables shareholders to compare profits and values with those of previous years.

Areas in which the choice of policies can make a big difference to the final profit figure include depreciation, reducing the value of assets in the company's accounts, the valuation of stock or inventory, and the making of provisions, amounts of money deducted from profits, for future pension payments.

As there is always more than one way of presenting accounts, the accounts of British companies have to give a true and fair view of their financial situation, meaning there are various possibilities, rather than the true and fair view, meaning only one is possible.

B. Historical cost and inflation accounting

The aim of accounting standards is to provide shareholders with the information that will allow them to make financial decisions. This is one reason why in many countries accounting follows the historical cost principle; companies record the original purchase price of assets, and not their (estimated) current selling price or replacement cost. This is more objective, and the current value is not important if the business is a going concern, a successful company that will continue to do business, as its assets are not going to be sold, or do not currently need to be replaced.

However, some countries with regular high inflation, eg. in South America, use inflation accounting systems that take account of changing prices. One system used is replacement cost accounting, which values all assets at their current replacement cost, the amount that would have to be paid to replace them now.

Activity one:

Are the following statements true or false? In the text, find reasons for your answers.

- 1.** Companies are told which accounting policies to use.
- 2.** Companies can change their accounting policies whenever they like, as long as they disclose this in their annual report.
- 3.** Companies could produce several profit figures, depending on how they depreciated their assets, valued their inventory, etc.
- 4.** There is only one correct interpretation of a company's financial position, and company's accounts must show this.
- 5.** In a lot of countries, companies do not record the current value of their assets.
- 6.** In countries with high inflation, companies value their assets at their current replacement cost.

Activity two:

Match the two parts of the sentences to get useful one.

1. Companies' managers, investors, creditors and the tax authorities all
2. There are different ways of doing accounting but companies have to be consistent
3. Companies have to disclose or make known
4. The historical cost principle is that the price paid to buy assets
5. A going concern usually doesn't.
 - a. and not their current value, is recorded in accounts.
 - b. need to know the current market value of its assets
 - c. need to know about the size of profits or losses
 - d. which accounting methods they are using
 - e. which means regularly using the same methods.

Activity three:

Complete the table with words from the text by related forms.

verb	Noun	Adjective
	Calculation	-
-		Consistent
-		Conventional
measure		-
Present		-
		valuable



السلسلة رقم (02) إعداد وتحليل الميزانية المالية.

التمرين الاول: لتكن الميزانيتين الوظيفيتين المختصرتين لمؤسسة النور:

%	N	N-1	الخصوم	%	N	%	N-1	الأصول
	240000	.....	الموارد الثابتة		194500		.....	الاستخدامات الثابتة
	.....	120000	الموارد الخاصة					
	25000	.....	الديون المالية					
	.....	714800	<u>الخصوم المتداولة</u>		.....		685000	<u>الأصول المتداولة</u>
	135000	114000	للاستغلال		55000		200000	للاستغلال
	.....	245800	خارج الاستغلال		175000		.....	خارج الاستغلال
	12500	.....	خزينة الخصوم		.....		62000	خزينة الأصول
	1087750	.....	المجموع	.....	.....		864800	المجموع

المطلوب: أكمل الميزانيتين الوظيفيتين اعلاه.

1- احسب بالنسبة للسنتين , $N-1$ و N :

-راس المال العامل الصافي الاجمالي . -احتياجات راس المال العامل وتخزينته . -الخزينة الصافية.

3- احسب نسب الهيكله المالية للمؤسسة علما ان رقم الاعمال بالنسبة لسنة $N-1$ و N هو على التوالي :
1000000 دج و 1200000 دج.

4 قارن وضعيتي الدوريتين، هل تتوفر المؤسسة على هامش امان؟

التمرين الثاني: لتكن الميزانية مؤسسة تجارية للسنة N كما يلي:

%	المبالغ	الخصوم	%	المبالغ	الأصول
.....	4062233	الموارد الثابتة	.....	.....	الاستخدامات الثابتة
.....	3538003	الموارد الخاصة			
.....	.....	الديون المالية			
.....	.....	<u>الخصوم المتداولة</u>	.....	1501164	<u>الأصول المتداولة</u>
.....	.....	للاستغلال	.....	1380421	للاستغلال
.....	95109	خارج الاستغلال	.....	70546	خارج الاستغلال
.....	4900	خزينة الخصوم	.....	.....	خزينة الأصول



المجموع	المجموع	4907560
---------	-------	-------	---------	---------	-------

معلومات اضافية:

من ميزانية سنة N-1 و N استخراجنا المعلومات التالية:

العناصر	N-1 /12/31	31/12/N
مخزون البضائع	1000237	688163
الزبائن والحسابات الملحقة	892780	647220
الموردون والحسابات الملحقة	722736	537264

تكلفة شراء البضائع المباعة = 4722074 دج - رقم الاعمال السنوي = 6160000 دج - المشتريات السنوية = 4410000

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية الوظيفية.
- 2- احسب : راس المال العامل الصافي الاجمالي-احتياجات راس المال العامل وتجزئته- الخزينة الصافية.
- 3- احسب نسب الهيكة المالية للمؤسسة. 4- احسب نسب الدوران. 5- علق على الوضعية المالية للمؤسسة.

التمرين الثالث: لتكن الميزانية الوظيفية لمؤسسة النجاح في 31/12/N:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
الاستخدامات الثابتة	.....	31.25	الموارد الثابتة	.....	.....
			الموارد الخاصة	.....	30
			الديون المالية	.....	.....
الأصول المتداولة	.....	.....	الخصوم المتداولة	.....	64
للاستغلال	.....	25.5	للاستغلال	.....	33
خارج الاستغلال	.....	29.25	خارج الاستغلال	.....	11
خزينة الأصول	560000	.....	خزينة الخصوم	.....	.....
المجموع	.....	.....	المجموع	.....	.....

المطلوب: اكمل الميزانية السابقة مع شرح العمليات الضرورية.

- 1- احسب : راس المال العامل الصافي الاجمالي-احتياجات راس المال العامل وتجزئته- الخزينة الصافية.
- 2- هل المؤسسة في توازن مالي؟

جامعة محمد بوضياف المسيلة



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية: مالية ومحاسبة

السنة الجامعية: 2019/2018

قسم: العلوم المالية والمحاسبة

المقياس: اقتصاد كلي (01)

سلسلة تمارين رقم: 02

حسابات الناتج الوطني

التمرين الأول:

- 1- ما معنى الأشخاص المقيمين وغير المقيمين في نظام المحاسبة الوطنية؟
- 2- ما هو الفرق بين اجمالي الناتج المحلي واجمالي الناتج الوطني؟
- 3- ماذا يمثل صافي دخل (أو عوائد) عوامل الإنتاج؟
- 4- هناك ثلاث طرق يمكن استخدامها في تقدير اجمالي الناتج، ما هي هذه الطرق؟، وما هي الطريقة الأكثر استخداما في تقدير الناتج الاجمالي في الدول النامية؟
- 5- ما هو الفرق بين اجمالي الناتج الوطني وصافي الناتج الوطني؟، وكذلك الاستثمار الخام والاستثمار الصافي؟
- 6- ما المقصود بفائض الميزانية؟
- 7- تتوصل الشركات في أغلب الأحيان الى تحقيق مبيعات اسمية مرتفعة، بين الآثار المحتملة لهذه الزيادة على الاقتصاد الوطني؟
- 8- عرف مؤشر أسعار الاستهلاك؟
- 9- ماذا يحدث لمعدل البطالة اذا كان لا بد أن يبقى اجمالي الناتج المحلي ثابتا لمدة خمس سنوات؟

التمرين الثاني:

بافتراض أن الدولة (X) انتجت قمحا قيمته 600 ألف دينار، و قد تم تحويله إلى دقيق بلغته قيمته 870 ألف، ادخل ما قيمته 300 ألف منه في صناعة الخبز، و بيع ما قيمته 400 ألف إلى مصنع للسكر، أما الباقي فتم بيعه في الأسواق، قام مصنع الخبز ببيع إنتاجه في السوق بمبلغ 680 ألف، بينما باع مصنع السكر إنتاجه بمبلغ 700 ألف دينار، المطلوب حساب الناتج الوطني الإجمالي للدولة بطريقة الناتج مع الأخذ بأسلوب المنتج النهائي والقيمة المضافة.

التمرين الثالث:

أنتج مجتمع حديد خام بلغته قيمته 3 مليون دينار، ادخل في صناعة الحديد و الصلب فبلغ قيمته إنتاج مصنع هذا الأخير 4.5 مليون، باع ما قيمته 1.5 مليون لمصنع للألوان، وما قيمته 2 مليون لمصنع سيارات، و الباقي بيع في الأسواق، فإذا قام مصنع

الآلات ببيع إنتاجه بمبلغ 3 مليون، وبيع مصنع السيارات إنتاجه بمبلغ 6 مليون، فأحسب الناتج الوطني الإجمالي لهذا المجتمع مستخدمة أسلوب القيمة المضافة و المنتج النهائي.

التمرين الرابع:

إذا بلغ الناتج الوطني الإجمالي لمجتمع 1670 وحدة نقدية، فأكمل بيانات الجدول الموضح للقيم المضافة التي يساهم بها كل مشروع من المجموعات في الناتج الوطني .

مراحل الإنتاج	قيمة البيع	مستلزمات الإنتاج	القيمة المضافة
مزرعة تفاع	600	0	---
مصنع فطائر	---	200	550
مصنع العصير	500	---	---
مصنع المربي	270	100	---
القيم المضافة			---

التمرين الخامس : إذا كانت لديك المعطيات التالية:

40	صافي الصادرات	1400	الناتج الوطني الإجمالي بسعر السوق
900	الدخل المتاح	380	إجمالي الاستثمار
110	ضرائب أرباح الشركات	60	ضرائب مباشرة
80	امتلاك رأس المال	210	الادخار الشخصي
100	ضرائب غير مباشرة	60	إعانات الإنتاج
60	واردات	600	الإنفاق الاستهلاكي

ب- صافي الناتج الوطني بسعر التكلفة

أ- الإنفاق الحكومي

فأحسب:

د- الفوائد المدفوعة بواسطة المستهلكين.

ج- الدخل الشخصي

التمرين السادس:

في دولة تقوم على إنتاج سلعة واحدة فقط كانت بيانات حسابات الدخل الوطني على النحو التالي (بالمليون دينار):-

120	صادرات	30	إعانات إنتاج	5	كمية الإنتاج (مليون وحدة)
100	واردات	50	أرباح محتجزة	120	سعر الوحدة (دينار)
90	ربح	20	ضرائب أرباح	200	إنفاق العائلات
70	فائدة	80	أرباح الأسهم	170	أجور و مرتبات
90	دخل ملاك	200	نفقات الحكومة	180	استثمار إجمالي
		20	امتلاك رأس المال	40	ضرائب غير مباشرة

و المطلوب حساب الناتج الوطني الإجمالي بسعر السوق:-

ج- بطريقة الدخل.

ب- بطريقة الإنفاق

أ- بطريقة الناتج

تمارين إضافية (للحضور محبة عبد الأوي، سلسلة تمارين، المركز الجامعي، الواحدي) :

تمرين 01:

- لدينا المعلومات الإحصائية الآتية لاقتصاد بلد الوحدة (مليون ون)
- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① الناتج الوطني الإجمالي 50000 | ② اهتلاك رأس المال الثابت 3000 |
| ③ الضرائب غير مباشرة على المنتجين 2500 | ④ ضرائب على أرباح الشركات 2000 |
| ⑤ إعانات الحكومة للمنتجين 1500 | ⑥ تحويلات على شكل إعانات للأفراد 1000 |
| ⑦ تحويلات من الأفراد إلى العالم الخارجي 600 | ⑧ ضرائب مباشرة على الأفراد 2500 |

حساب المؤشرات الاقتصادية الآتية :

- ① الناتج الوطني الصافي
- ② الدخل الشخصي
- ③ الاستهلاك الخاص علما أن الادخار بلغ 4000
- ④ حساب الناتج الداخلي (المحلي) الصافي لسعر السوق
- ⑤ حساب الناتج الداخلي (المحلي) الصافي لسعر تكلفة عناصر الإنتاج
- علما أن عوائد المقيمين على العالم الخارجي 1000 عوائد غير المقيمين في الوطن هي 2000

المطلوب

تمرين 02:

- لدينا المعلومات الإحصائية الآتية لاقتصاد بلد
- ① يقدر الادخار والاستهلاك الشخصي بـ 1000 مليون (ون) و 2000 مليون (ون) على التوالي
 - ② اهتلاك رأس المال الثابت 600 مليون (ون)
 - ③ إعانات حكومية للمنتجين 200 مليون (ون)
 - ④ ضرائب غير مباشرة على المنتجين 150 مليون (ون)
 - ⑤ تحويلات إعانات من العالم الخارجي للأفراد 200 مليون (ون)
 - ⑥ تحويلات إعانات حكومية للأفراد 150 مليون
 - ⑦ تحويلات من الأفراد إلى العالم الخارجي 50 مليون
 - ⑧ ضرائب على أرباح الشركات 60 مليون (ون) وأرباح محتزة لدى الشركات 20 مليون (ون)
 - ⑨ أقساط الضمان الاجتماعي 20 مليون (ون)
 - ⑩ ضرائب مباشرة على الأفراد 100 مليون (ون)

حساب المؤشرات الاقتصادية الآتية :

- ① الدخل التصرفي
- ② الدخل الشخصي
- ③ صافي الناتج الوطني بسعر السوق
- ④ إجمالي الناتج الوطني بسعر السوق
- ⑤ إجمالي الناتج الداخلي، إذا علمت أن عوائد المقيمين على العالم الخارجي 30 مليون (ون)، وعوائد غير المقيمين 70 مليون (ون)

المطلوب

الجدول أدناه يُؤشر على الناتج الداخلي الخام محسوب بطريقة القيمة المضافة من خلال مساهمة كل قطاع في الاقتصاد. (مليون دينار جزائري)

2007	2006	2005	2004	القطاعات
704200.70	641285,00	581615,80	580505,60	الزراعة
4089308.60	3882227,80	3352878,40	2319823,60	المحروقات
92368.8	64265,40		49294,00	الأشغال العامة المنعطفية
463658.7	444369,70	420121,20	390542,20	الصناعات غير البترولية
732720.7	610071,10	505423,90	458674,00	البناء والأشغال العمومية
	753781,30	644828,10	511557,90	الاتصالات والمواصلات
833008.4	728366,70	668130,00		التجارة
247602.2	226224,60	205771,10	183559,50	الخدمات
7992953.50	7350591,50		5101009,50	المجموع
398 139.10	378722,60	350130,20	307340,80	الضريبة على القيمة المضافة
132 653.00	113402,00	143888,00		الرسوم الجمركية
8 523 745.60		6 931 778,80	5 547 188,30	الناتج الداخلي الخام الإجمالي

تمرين 03:

المطلوب

- أكمل الفراغات في الجدول أعلاه.
- أحسب نسب مساهمة قطاع المحروقات في الناتج، وما هي طبيعة الاقتصاد؟
- قارن نتائج الناتج ضمن هذا القسم بالناتج المبين في القسم الأول، وعلق على ذلك.

التمرين

المطلوب

لتكن لدينا المعلومات الآتية عن اقتصاد بلد ما:

الناتج المحلي الخام (GDP) 140000 مليون (و ن)، الاستثمار الإجمالي 16000 مليون (و ن)، بينما الاستثمار الصافي 4000 مليون (و ن)، أما قطاع العائلات فإنه يستهلك 100000 مليون (و ن)، علما أن فائض ميزانية البلد 1000 مليون (و ن)، وميزانه التجاري 4000 مليون (و ن).

حساب ما يلي:

- الناتج الداخلي الصافي
- الإنفاق الحكومي
- الضرائب - التحويلات
- الادخار الشخصي

التمرين

المطلوب

في اقتصاد مفتوح لدينا المؤشرات الاقتصادية الآتية:

الناتج الوطني الإجمالي (GNP) 120000 (و ن)، بينما الدخل المتاح 100000 (و ن)، يقدر الميزان التجاري بـ 5000 (و ن)، وتعاني ميزانية الدولة من عجز يقدر بـ: 9000 (و ن)، بينما يستهلك قطاع العائلات 85000 (و ن).

حساب ما يلي:

- الادخار
- الاستثمار
- الإنفاق الحكومي
- حساب كل من الضرائب والتحويلات إذا علمت أن الضرائب تساوي 5 مرات التحويلات.

من اعداد الدكتور
بوتيارة عنتر

السلسلة الثانية

التمرين الأول : كيف يمكن إيجاد :

1 - متوسط توزيع المعاينة للوسط $\mu_{\bar{X}}$ ؟

2 - الانحراف المعياري لتوزيع المعاينة للوسط $\sigma_{\bar{X}}$ ؟

التمرين الثاني : مجتمع مكون من 12.000 عنصرا بوسط 100 و انحراف معياري 60.

المطلوب: أوجد الوسط والانحراف المعياري لتوزيع المعاينة للوسط عندما يكون حجم العينة:

أ- 100 ، ب- 900 ؟

التمرين الثالث : أخذت عينة عشوائية حجمها 16 من مجتمع طبيعي متوسطه 170 وتباينه 25 .

المطلوب: 1- أوجد التوزيع الاحتمالي للوسط الحسابي للعينة $\mu_{\bar{X}}$

2- ما هو احتمال أن يكون $P(\bar{X} > 172)$ ؟

التمرين الرابع : في دراسة ميزانية الأسرة لإحدى الولايات أخذت عينة تتكون من 20 أسرة ، وكان توزيع

المجتمع الذي تعود إليه العينة طبيعيا.

المطلوب: 1- إيجاد التوزيع الاحتمالي للوسط الحسابي لدخل الأسر والذي مقداره 240 دج وتباينه 220.

2- إيجاد احتمال أن يكون $P(\bar{X} < 250)$.

التمرين الخامس : لدى بنك صغير 1450 حساب ادخار شخصي برصيد متوسط قدره 3000 دج وانحراف معياري 1200 دج. إذا أخذ البنك عينة عشوائية من 100 حساب، ما احتمال أن متوسط المدخرات لهذه الحسابات المائة سيكون أقل من 2800 دج ؟

التمرين السادس : كان معدل مشتريات الزبائن من أحد الأسواق تخضع للتوزيع الطبيعي بمعدل 12 دج وانحراف معياري مقداره 6.5 دج، و معدل مشتريات زبائن أسواق ثانية موزعة طبيعيا كذلك هو 9 دج وانحراف معياري مقداره 4 دج. تم اشتقاق عينة عشوائية من كل سوق حجمهما على التوالي 70 و 45 .

المطلوب: ما هو احتمال $P\left[\left(\bar{X}_1 - \bar{X}_2\right) \leq 0.20\right]$ ؟

Accounting record

A. Double-entry record

Younis works in the accounting department of a trading company, he began his career as a bookkeeper. Bookkeepers record the company's daily transactions, sales, purchases, debts, expenses, and so on. Each type of transaction is recorded in a separate account, the cash account, the liabilities

Account, and so on. Double-entry bookkeeping is a system that records two aspects of every transaction. Every transaction is a debit, a deduction in one account and a corresponding credit, an addition in another. For example, if a company buys some raw materials, the substances and components used to make products that it will pay for a month later; it debits its purchases account and credits the supplier's account. If the company sells an item on credit, it credits the sales account, and debits the customer's account. As this means the level of the company's stock, goods ready for sale, is reduced, it debits the stock account. There is a corresponding increase in its debtors, customers who owe money for goods or services purchased, and the debtors or accounts payable account is credited. Each account records debits on the left and credits on the right. If the bookkeepers do their work correctly, the total debits always equal the total credits.

B. Day books and ledgers

For accounts with a large number of transactions, like purchases and sales, companies often record the transactions in day books or journals, and then put a daily or weekly summary in the main double-entry records.

In Britain, they call the main books of account nominal ledgers. Creditors, suppliers to whom the company owes money for purchases made on credit are recorded in a bought ledger. They still use these names, even though these days all the information is on a computer.

C. Balancing the books

At the end of an accounting period, for example a year, bookkeepers prepare a trial balance which transfers the debit and credit balances of different accounts onto one page.

As always, the total debits should equal the total credits. The accountants can then use these balances to prepare the organizations financial statement.

Activity one:

Complete the following tables

words	synonyms
transaction	
summary	
record	

words	opposites
equal	
purchases	
increase	

Activity two:

Match the words in the box with the definitions below.

Credit	Ledger	Debit
Creditors	Stock	debtors

1. an amount entered on the left-hand side of an account, recording money paid out.....
2. a book of accounts.....
3. customers who owe money for goods or services not yet paid for.....
4. an amount entered on the right-hand side of an account, recording a payment received.....
5. goods stored ready for sale.....

6. suppliers who are owed money for purchases not yet paid for.....

Activity three:

With referring to the text complete the expressions below.

1. shows where money comes from and where it goes, it is always transferred from oneto another one. Every event is entered twice, once as a credit and once as a
2. Most businesses record very frequent or numerous transactions inOr
3. The main account books are called , and the book relating to creditors is called the
4. In order to prepare financial statements, companies do a which copies all the debit and credit balances of different accounts onto a single page.

Activity three: by using dictionary translate the following paragraph into English.

الميزانية المحاسبية:

هي جدول على شكل T يظهر المركز المالي للمؤسسة في تاريخ معين يسجل في الجانب الأيسر منه مجموع مصادر الممتلكات التي تمتلكها المؤسسة ويسجل في الجانب الأيمن منه مجموع الاستخدامات، يسمى الجانب الأيسر الأصول والجانب الأيمن الخصوم. تقوم أو تقاس الأصول والخصوم باستخدام الوحدة النقدية للبلد (DA)



السلسلة رقم (03) إعداد التقرير المالي.

لتكن الميزانية المحاسبية لمؤسسة "النجاح" في N/12/31 كمايلي:

القيمة الصافية	الإهتلاكات وخسائر القيمة	القيمة الإجمالية	الأصول
.....	150000	750000	الأصول غير الجارية
.....	200000	.....	التثبيتات المعنوية
.....	.....	800000	تثبيتات عينية
.....	.....	.....	مساهمات وحسابات دائنة
2500000	450000	.....	مجموع الأصول غير الجارية
.....	.....	.....	الأصول الجارية
125000	.....	.....	مواد اولية ولوازم
.....	5000	75000	منتجات مصنعة
310000	-	.....	القيم المنقولة للتوظيف
175000	-	.....	الزبائن
60000	-	.....	الاعباء المعانة مسبقا
725000	-	.....	البنوك و الحسابات الجارية
.....	22500	.....	مجموع الأصول الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للأصول
المبالغ	الخصوم		
.....	.....	.....	رؤوس الأموال الخاصة
2100000	.....	.....	رأس المال
.....	.....	.....	النتيجة الصافية للسنة المالية
2500000	.....	.....	مجموع رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	الخصوم غير الجارية
.....	.....	.....	الإقتراضات لدى مؤسسة القرض
750000	.....	.....	مجموع الخصوم غير الجارية
.....	.....	.....	الخصوم الجارية
250000	.....	.....	الموردون والحسابات الملحققة
150000	.....	.....	المستخدمون الاجور المستحقة
70000	.....	.....	الهيئات الاجتماعية الاخرى
37500	.....	.....	منتوجات معانة مسبقا
.....	.....	.....	خزينة الخصوم (مساهمات بنكية)
.....	.....	.....	مجموع الخصوم الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للخصوم

معلومات اضافية:

- معدل الضرائب على الارباح = 19%.
- $\frac{3}{4}$ فقط من الاعباء المعانة مسبقا تعتبر للاستغلال.
- المنتوجات المعانة مسبقا 60% منها موجه خارج الاستغلال
- 50% من ديون المورددين هي ديون خاصة بالتثبيتات.

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية المحاسبية.
- 2- أنجز الميزانية الوظيفية. احسب: FRNG ، BFR وتجزئته ، والخزينة الصافية.



- 3- احسب نسب الهيكلية المالية للمؤسسة علما ان رقم الاعمال = 3200000 دج.
4- علق على الوضعية المالية للمؤسسة.

التمرين الثاني:

لتكن الميزانية الوظيفية لمؤسسة "الاخلاص" قدمت لك الميزانية الوظيفية في N/12/31 كمايلي:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
<u>الاستخدامات الثابتة</u>	.....	35	<u>الموارد الثابتة</u>	.....	60
			الموارد الخاصة	.....	50
			الديون المالية	.....	.....
<u>الأصول المتداولة</u>	.....	.....	<u>الخصوم المتداولة</u>	.....	.....
للاستغلال	.....	28	للاستغلال	.....	.....
خارج الاستغلال	.....	12	خارج الاستغلال	.....	8
خزينة الأصول	500000	.....	خزينة الخصوم	.....	22
المجموع	.....	.....	المجموع	.....	.....

معلومات اضافية:

البيان	01/01/ن	12/31/ن
الزبائن والحسابات الملحقة	560000	460000
الموردون والحسابات الملحقة	280000	180000

رقم الاعمال السنوي 1600000 دج

المشتريات السنوية 1250000 دج

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية الوظيفية.
- 2- احسب : راس المال العامل الصافي الاجمالي-احتياجات راس المال العامل وتجزئته- الخزينة الصافية.
- 3- احسب نسب الهيكلية المالية للمؤسسة. 4- احسب نسب الدوران. 5- علق على الوضعية المالية للمؤسسة.

التمرين الأول: (الوحدة مليون دولار)

- 1- قام المنتجون بتصدير سلع وخدمات بقيمة 3200 وباستيراد 2600، أما دخل خير المقيمين فبلغ 300، في حين بلغ دخل المقيمين على الخارج 500.
- 2- أنفق المنتجون على رأس المال الثابت ما قيمته 3200 موزعة بين القطاع الخاص والحكومي بنسبة (3.1) على التوالي.
- 3- تبين أن الدخل تم توزيعه على عوامل الإنتاج كالتالي:
 - أ- حصل العمال والموظفين على أجور ورواتب بقيمة (6000) من القطاعين العام والخاص.
 - ب- حصل أصحاب العقارات على ربح قدره 500، وأصحاب الأسهم على ربح 760، أما أصحاب رؤوس الأموال فحصلوا على فائدة 540، ومنها مبلغ 20 تحصل عليها الأفراد كعائدات على الدين العام.
 - ج- تحصل أصحاب الحرف والمهن على المداخيل التالية:

- القطاع الزراعي 1000	- القطاع الصناعي 600
- القطاع التجاري 300	- باقي القطاعات 200
- 4- بلغت قيمة مبيعات المنتجين من السلع والخدمات الاستملاكية 9600 منها 1600 إلى الحكومة.
- 5- المنزول من السلع كان كما يلي: سلع جاهزة 70، مواد نصف مصنعة (-30) مواد أولية 60.
- 6- بلغ اهتلاك رأس المال الثابت 400 موزعة كما يلي:

- في شركات المساهمة 240	- في القطاع الحكومي 40
- في القطاع غير المنظم 120	
- 7- بلغت الأرباح المحتجزة في الشركات 1240.
- 8- قامت شركات المساهمة بدفع ضرائب للحكومة على النحو التالي:

- ضرائب الدخل 950	- ضرائب غير مباشرة 1280
- ضرائب على الأرباح 80	- ضرائب على الأرباح 80
- 9- دفع القطاع العائلي إلى الحكومة مبلغ 540 ضرائب مباشرة على الأفراد، وقد حصل هذا القطاع على تحويلات جارية من الحكومة قدرها 100.
- 10- بلغ صافي إقراض الوطن للعالم الخارجي 380 موزعة كالتالي:

- من الشركات 200 - من القطاع العائلي 100 - من الحكومة 80

11- حصلت الحكومة على دخل من أملاكها ومشاريعها 160 بما في ذلك الفوائد المتصلة من الأفراد على الديون الاستملاكية بمبلغ 10.

12- حصل القطاع العائلي تحويلات من العالم الخارجي 120 كما قام بتحويل 80 إلى العالم الخارجي.

13- قامت الحكومة بدفع إعانات تحويلية بمقدار 100 إلى العالم الخارجي، كما أنها تلقت من العالم الخارجي إعانات جارية بمقدار 20.

14- تسلمت شركات المساهمة من الحكومة تحويلات رأسمالية قدرها 360، كما أنها قامت بإجراءات تحويلية رأسمالية قدرها 290 إلى العالم الخارجي، و 20 إلى القطاع العائلي، أما الحكومة فقد أجرت تحويلات رأسمالية إلى القطاع العائلي 40، وإلى العالم الخارجي 90.

المطلوب:

- 1- حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل
- 2- حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الانفاق.
- 3- حساب الدخل الوطني، الدخل الشخصي، الدخل المتاح، الادخار الخاص.

التمرين الثاني:

في دراسة لاقتصاد بلد ما تبين ما يلي:

- 1- أنها مختصة بالإنتاج الزراعي، وتبلغ مساحة الأراضي المزروعة ما يلي:
 - 120000 هكتار أراضي مروية.
 - 100000 هكتار أراضي تعتمد في ريها على الأمطار.
- 2- يبلغ إنتاج الهكتار المروي 15 ضعف البذور، والأراضي المعتمدة على الأمطار تنتج 5 أضعاف البذور.
- 3- يحتاج الهكتار إلى 50 كلغ بذور، سعر الكيلوغرام وحده نقدية واحدة.
- 4- تحمل هذا الاقتصاد نتيجة هذه الزراعة المصروفات التالية:
 - سماد 300000 ون، محروقات 50000 ون، زيوت 60000 ون، أخصاب بمعدل كغيس فارغ لكل 100 كلغ من الإنتاج، وسعر الكغيس 2.5 ون وبخصم 10 %.
 - كما أن القوة العاملة المساهمة في الإنتاج قدرته بعدد 49000 عامل موزعة كالتالي:
- 20% مختصين، 80% محادين ومهجرة بنسبة (4، 3) على التوالي، علما أن متوسط الأجر العادي 2000 ون سنويا، وأجر العامل الماهر 3000 ون سنويا، أما المختص فأجره 300 ون شهريا.
- 5- بلغ رأس المال المستخدم في الإنتاج 10 مليون ون بمعدل فائدة 5%، كما بلغت الأرباح 191.020 مليون ون.
- 6- بلغ امتلاك رأس المال 4 مليون ون، كما بلغت إيجارات العقارات والأراضي 3 مليون ون.

المطلوب:

حساب ما يلي بطريقة القيمة المضافة:

1- الدخل الوطني إذا علمت أن قيمة الطن المنتج بيع بمبلغ 3000 ون، كما أن الضرائب المباشرة بلغت 5 مليون ون، وأن إمانات الإنتاج بلغت 2.997.500 ون.

2- احتساب مجموع الأجور وتوزيع الدخل الوطني على عوامل الإنتاج كل حسب مساهمته.

التمرين الثالث: (الوحدة مليون دولار)

في دراسة لتكاليف المعيشة تبين أن الأسر قد استهلكت ما قيمته 6200 وتلقبت أجور العمال من القطاع الخاص 3000، ومن القطاع العام 1800، وقد تلقت 800 متمثلة في أرباح الأسهم، وفوائد رأس المال بنسبة 1/4، و560 لقاء تأجير العقارات والأراضي الخاصة و80 لقاء تأجير أملاك الدولة، وقد بلغ ربح التنظيم في القطاع الزراعي 250 وفي القطاع الصناعي 200 وفي القطاع التجاري وباقي القطاعات 550، أما بالنسبة إلى الاستثمارات فقد بلغ المنتجون سلج إنتاجية للدولة بمقدار 280، وقد دفعت الدولة رواتب وأجور وثمان مواد مكتتبية ومحروقات ومواد استهلاكية مختلفة بمبلغ 1200، وبلغ تكوين رأس المال الثابت في القطاع الخاص 1200، أما تغيير المخزون فكان بالزيادة بمقدار 120، وقد قامت الحكومة بجباية ضرائب بمقدار 880 في شكل ضرائب غير مباشرة بما فيها ضرائب الأملاك و200 ضرائب من الشركات، أما الضرائب المباشرة على الأفراد فقد بلغت 300، وسلمت للمنتجين إمانات إنتاج بمقدار 120، كما تلقت الحكومة من الدولة أخرى صديقة مقدار 80 على شكل إمانات، فإذا علمت أن المنتجين صدروا سلعا وخدمات بلغت قيمتها 1720 واستوردوا بضائع وخدمات بقيمة 1800، وبلغ دخل المقيمين على العالم الخارجي (مداخيل العمل والملكية والتنظيم) 160، بينما بلغ دخل المقيمين على الوطن 200، وقدر اهتلاك رأس المال الثابت بمقدار 300، وقد قام الأفراد بتحويل إمانات للعالم الخارجي بمقدار 70، كما أنهم تلقوا من العالم الخارجي تحويلات وفي شكل إمانات بلغت 50.

المطلوب:

أ- حساب الأرباح المحتجزة.

ب- حساب القيم التالية:

- صافي الناتج الوطني.
- الدخل الشخصي.
- الدخل الوطني.
- الدخل التصرفي.

التمرين الرابع:

نفترض أن الدخل يتألف من أربعة أنواع من السلع تم إنتاجها محليا، كما أنه لا يوجد صادرات أو مداخيل محولة من وإلى العالم الخارجي وذلك على النحو التالي:

أنواع السلع	Q ₂₀₀₀	Q ₂₀₁₅	P ₂₀₀₀	P ₂₀₁₅
1	6	5	14	32
2	12	10	10	18
3	20	20	4	5
4	25	24	8	9

المطلوب:

- 1- حساب الدخل الوطني بالأسعار الجارية.
- 2- حساب الدخل الوطني بالأسعار الثابتة.
- 3- حساب الرقم القياسي للكميات وفقاً لصيغة لاسبير وباش.
- 4- ما هي نسبة الارتفاع أو الانخفاض في الدخل الوطني النقدي والدخل الوطني الحقيقي؟

التمرين الخامس:

لدينا البيانات التالية لاقتصاد بلد ما (وحدة القياس مليون دولار):

- 1- قام الأفراد باستهلاك بضائع قيمتها 400 بينما باع المنتجون للقطاع الخاص ما قيمته 600 بضائع إنتاجية، وبمبلغ 200 سلع إنتاجية للحكومة.
- 2- قامت الحكومة بشراء سلع استهلاكية بمبلغ 200.
- 3- بلغ التقدير في المخزون في القطاعين العام والخاص 85.
- 4- بلغت الأجور والرواتب 900.
- 5- قدر رأس المال المستثمر بـ 6000، وكانت الفائدة القانونية السائدة 6%.
- 6- بلغت الضرائب غير المباشرة محاسباً ضرائب الأملاك 70، وضرائب دخل الشركات 275 وضرائب الأملاك 45.
- 7- قدر الاستراد بمبلغ 2700 في حين سجل التصدير مبلغ 4800.
- 8- بلغ دخل الحكومة من أملاكها العقارية 45، بينما العوائد على الأرض والعقار في الاقتصاد ككل 250.
- 9- قدرت عوائد غير المقيمين في الوطن 80 بينما استحق المقيمون على العالم الخارجي مبلغ ما يعادل ثلاثة أضعاف الضرائب غير المباشرة، أما دخل التنظيم فتقدر بمبلغ 1650 احتجز منها 30% كاحتياطات والباقي وزع على الشكل التالي: 25% شكل دخل القطاع العام، وما تبقى وزع على الأفراد.
- 10- بلغ اهتلاك رأس المال الثابت مبلغاً يعادل 5% من رأس المال المستثمر في الاقتصاد.

المطلوب:

- 1- تقدير الدخل الوطني بطريقة الإنفاق.
- 2- تقدير الدخل الوطني بطريقة المدخيل.
- 3- توزيع الدخل الوطني على عوامل الإنتاج كل حسب مساهمته.

السلسلة الثالثة

التمرين الأول: كانت مبيعات أحد مخازن المواد الغذائية يوميا خلال شهر مارس بمعدل 340 دج، فإذا أخذنا عينة من المبيعات تخص 12 يوما من شهر أوت، فما هو احتمال أن يكون المعدل اليومي للمبيعات أكبر من 350 دج، علما أن الانحراف المعياري للعينة هو 31 دج؟

التمرين الثاني: سأل أحد المصانع عينة عشوائية من الزبائن عددها 100 فيما إذا كانوا قد اشتروا من إنتاجه. يفترض أن يكون 20 % من مجموع الزبائن قد اشتروا وبالفعل إنتاج ذلك المصنع.

فما هو احتمال أن يكون نسبة المشتريين من العينة هو: $P(\bar{P} > 30\%)$ ؟

التمرين الثالث: وجد أن نسبة الذين يستعملون حزام الأمان بين سائقي البلدية A هي 30 %، وأن نسبتهم في البلدية B هي 18 %، واختيرت عينة عشوائية من كل بلدية لدراسة هذه الظاهرة كان حجمها على التوالي هي 180 و 210.

المطلوب: إيجاد الاحتمال: $P\left[\left(\bar{P}_A - \bar{P}_B\right) \leq 0.05\right]$ ؟

التمرين الرابع: أوجد كل من القيم التالية: $F_{v_1, v_2; \alpha}$ / $\chi^2_{v, \alpha}$ / $t_{v, \alpha}$

$t_{60, 0.10}$	$t_{40, 0.025}$	$t_{15, 0.005}$	(1)
$\chi^2_{45, 0.1}$	$\chi^2_{25, 0.05}$	$\chi^2_{10, 0.025}$	(2)
$F_{30, 5; 0.005}$	$F_{8, 9; 0.01}$	$F_{9, 8; 0.01}$	(3)

التمرين الخامس :

إذا كانت لدينا عينة حجمها 19 مفردة، فما هي قيمة χ^2 التي تقع على يسارها 0.995 من المساحة؟

التمرين السادس :

إن تباين عينتين عشوائيتين مستقلتين أخذت من درجات طلبة مادة الإحصاء على التوالي يعودان لمجتمعين

موزعين طبيعيا ولها نفس التباين، وكان حجم كل من العينتين هو $n_1 = 08$ و $n_2 = 21$

المطلوب: أوجد عند مستوى $\alpha = 0.05$ القيمة C التي تحقق الاحتمال $P[S^2_1 / S^2_2 > C]$ ؟

سلسلة تمارين رقم: 04
(النظرية الكلاسيكية)

التمرين الأول:

- 1- كيف يتم اشتقاق منحني الطلب على العمل عند الكلاسيك؟
- 2- كيف يتم اشتقاق منحني عرض العمل عند الكلاسيك، وما هي أهم محددات فرار الدخول إلى سوق العمل؟.
- 3- كيف يتم تصحيح الاختلالات في سوق العمل عند الكلاسيك في حالة وجود فائض طلب وفي وجود فائض عرض؟.
- 4- لماذا يفترض الكلاسيك أن منحني العرض الكلي (الذاتج الكلي الحقيقي) خط عموديا في الأجل القصير؟
- 5- أذكر أهم الانتقادات الموجهة للنموذج الكلاسيكي؟
- 6- اشرح قانون ساي للمنافذ؟ ، وماذا نقصد بالأزدواجية عند الكلاسيك؟
- 7- كيف يمكن تقليص البطالة وفقا للتجليل الكلاسيكي؟

التمرين الثاني:

لنفترض أن مؤسسة ما تستطيع بيع منتوجها في السوق بسعر 20 دج للوحدة، والتي يجب عليها أن تدفع لموظفيها أجرا يساوي 120 دج، ولنفترض أن دالة الإنتاج في الأجل القصير لهذه المؤسسة تكون معرفة بالمعطيات التالية:

الموظفين	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإنتاج (وحدة)	8	18	27	35	41	46	51	55	57	58
الناتج الحدي (وحدة)										

- 1- أحسب الناتج الحدي لكل وحدة عمل إضافية.
 - 2- مثل بيانيا دالة الإنتاج، والإنتاجية الحدية للعمل في نفس الشكل.
 - 3- ماذا يكون الأجر الحقيقي المدفوع من طرف المؤسسة، ومستوى التشغيل الأكثر ربحية؟
 - 4- لنفترض أن سعر المنتج انخفض في السوق إلى 15 دج، ما هو مستوى التشغيل؟
- التمرين الثالث: اقتصاد ما لديه الخصائص التالية:

$$Nd = 4000 - \left(\frac{W}{P}\right) \quad Ns = 2999 \left(\frac{W}{P}\right) - 2000$$

- 1- أحسب الأجر الحقيقي التوازني؟
- 2- إذا كان مستوى السعر السائد $P=2$ ، فما هو الأجر النقدي؟
- 3- إذا كان الحد الأدنى للأجر هو $W=6$ (المقنن)، فما هو عدد العمال الموظفين، وتغير الموظفين؟
- 4- ماذا نسمي هذا النوع من البطالة؟، وهل يتفق مع التجليل الكلاسيكي؟

5- إذا علمت أن: $V=2$, و $M_0 = 50$, أحسب حجم الإنتاج عند التوازن؟

التمرين الرابع:

1- بين أثر التغير في المتغيرات النقدية على التوازن الاقتصادي العام عند كلاسيك؟

2- بين أثر التغير في المتغيرات الحقيقية على التوازن الاقتصادي العام عند كلاسيك؟

3- مثل الحالتين السابقتين بيانياً؟

التمرين الخامس:

لنفترض أنه لدينا سوق عمل تتميز بالخصائص التالية:

$$Y = 40n^{1/2}$$

$$Ns = 1/25 \left(\frac{w}{p}\right)^2$$

$$M_0 = 40$$

$$V = 4$$

حيث أن: $Y - Ns - V - M_0 - w$ هي على التوالي حجم الإنتاج، عرض العمل، سرعة دوران النقود، الكتلة النقدية، الأجور الاسمية.

المطلوب:

1- إيجاد دالة الإنتاجية الحدية للعمل.

2- إيجاد دالة الطلب عن العمل.

3- إيجاد الأجر الحقيقي، وحجم العمالة اللازمة لتوازن سوق العمل.

4- حساب قيمة الناتج

5- حساب المستوى العام للأسعار.

6- حساب الناتج الاسمي والأجر الاسمي.

7- التمثيل البياني.

ليكن لدينا اقتصاد كلاسيكياً يتميز بالخصائص الموجودة في الجزء أ- السابق:

أولاً/ إذا تغير معدل النمو النقدي بمقدار 100% فالمطلوب:

1- إيجاد أثر ذلك على المستوى العام للأسعار.

2- هل تتغير سرعة دوران النقود، ولماذا؟

3- هل تتغير المتغيرات الحقيقية (الكميات والأسعار النسبية)؟ ولماذا؟

ثانياً/ لنفترض أن سرعة دوران النقود قد تغيرت بنسبة 50% باتجاه الارتفاع، فما هو أثر ذلك على مختلف المتغيرات الاسمية

والحقيقية؟

ثالثاً/ لنفترض أن الكتلة النقدية انخفضت بنسبة 10%، ماذا يحدث؟

رابعاً/ إذا ارتفع معدل الإنتاجية الحدية بنسبة 15% ما هي التغيرات الممكنة حدوثها؟

خامساً/ إذا ارتفع الأجر الاسمي بنسبة 20%، فهل تظهر هناك بطالة؟

عن اعداد الدكتور:

بوتيارة عنتر

3. قام الزبون "علي" بإيداع وديعة لأجل عن طريق شيك من أحد زبائن البنك لوكالة سظيف بمبلغ قدره: 120.000 دج تستحق بعد سنتين؛
4. قام الزبون "أحمد" بسحب الفوائد المتعلقة بوديعة قيمتها: 600.000 دج كان قد أودعها بتاريخ: 2013/04/01.
5. قام الزبون "مصطفى" بسحب كامل رصيده المتعلق بوديعة قيمتها: 450.000 دج كان قد أودعها بتاريخ: 2013/04/01.
- العمل المطلوب:** إذا علمت أن معدل الفائدة على الودائع لأجل هو: 09 % سجل مختلف العمليات الخاصة بالبنك الوطني الجزائري BNA وكالة الجلفة.

التمرين الرابع:

- لتكن لديك العمليات التالية التي قام بها البنك الوطني الجزائري BNA مع بعض عملائه خلال سنة 2014:
1. في 2014/01/02 تم الاكتتاب في 500 سند صندوق بقيمة اسمية 1.000 دج للسند الواحد، مدة استحقاقها 03 أشهر بسعر فائدة 08 % سنويا؛
2. في 2014/05/01 تم الاكتتاب في 20 سند توفير بقيمة اسمية 5.000 دج للسند الواحد، تم تسديدها بتاريخ 2014/11/01 بسعر فائدة 10 % سنويا.
- العمل المطلوب:** إذا علمت أن معدل TVA 17%،
1. سجل مختلف العمليات لدى البنك الوطني الجزائري BNA؛
2. إذا كانت الفوائد مسبقا بالنسبة لسندات الصندوق سجل مختلف العمليات.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة محمد بوضياف - المسيلة كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير		
قسم العلوم المالية والمحاسبة تخصص: - مالية البنوك والتأمينات	مقياس: المحاسبة القطاعية: المحاسبة البنكية	السنة الجامعية: 2019/218 المستوى: ثلاثة ليسانس
السلسلة رقم: (01)		
التمرين الأول:		
في ما يلي بعض العمليات الخاصة بالبنك الوطني الجزائري BNA وكالة المسيلة والتي قام بها قسم الحسابات الجارية خلال شهر أفريل 2014:		
1. بلغت الإيداعات النقدية خلال الشهر: 40.000 دج؛		
2. بلغت المسحوبات النقدية خلال الشهر: 14.000 دج؛		
3. بلغت الإيداعات بشيكات داخلية لصالح وكالة المسيلة على حساب وكالة المدينة خلال الشهر: 52.000 دج؛		
4. بلغت المسحوبات بشيكات داخلية لوكالة المسيلة خلال الشهر: 25.000 دج، رفض منها 5.000 دج لعدم كفاية الرصيد؛		
5. بلغت الإيداعات بشيكات داخلية لوكالة المسيلة خلال الشهر: 20.000 دج.		
العمل المطلوب: تسجيل مختلف العمليات لقسم الحسابات الجارية لوكالة المسيلة خلال شهر أفريل 2014.		
التمرين الثاني:		
عند تتبعنا حركة دفتر حساب التوفير لأحد زبائن الصندوق الوطني للتوفير والاحتياط CNEP خلال سنة 2015 وجدنا أنه قام بالعمليات التالية:		
1. في 2015/03/01 إيداع مبلغ: 20.000 دج؛		
2. في 2015/09/01 سحب مبلغ: 5.000 دج؛		
3. في نهاية السنة قام البنك بتسجيل الفوائد الخاصة بحساب هذا الزبون بمعدل فائدة 7,5 %.		
العمل المطلوب: تسجيل مختلف العمليات من إيداع، سحب واحتساب الفوائد.		
التمرين الثالث:		
في ما يلي بعض العمليات الخاصة بالبنك الوطني الجزائري BNA وكالة الجلفة والتي قام بها قسم الودائع تحاية شهر مارس 2015:		
1. قام الزبون "سفيان" بإيداع وديعة لأجل نقدا تستحق بعد 04 سنوات بقيمة 900.000 دج؛		
2. قام الزبون "محمد" بإيداع وديعة لأجل عن طريق تحويل جزء قدره: 500.000 دج من حسابه الجاري تستحق بعد سنتين؛		

جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2019/2018

السنة الثالثة: مالية البنوك والتأمينات

السلسلة رقم 02: عمليات التأمين المباشر

التمرين رقم 01: سجل الوثيقة التالية محاسبيا في يومية الشركة في تاريخ إبرام عقد التأمين وفي نهاية السنة



الشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين
COMPAGNIE ALGERIENNE D'ASSURANCE ET DE REASSURANCE

assurance automobile - conditions particulières

POLICE RC & Dommages -Particuliers
N° : 767 - 1100001548

Conditions Particulières

Police	
Unité	500 CONSTANTINE
Agent General	767 BENDJAAFER-SMAIL
Adresse	Lots 924/lot 68
Téléphone	035.38.00.68
Produit	1121 RC & Dommages -Particuliers
Date d'effet	14/11/2017 à 17:30
Date d'échéance	13/11/2018
Contrat Ferme	Annuelle (Automobile)
	28000 M'SILA
	Fax 035.38.00.68

Souscripteur	
Raison sociale	M. BOURACHROUCHE
Adresse	COMMUNE EL EULMA WILAYA DE SETIF
Activité	Sans précision
Mobile	05 60 73 94 73
Profession	Sans Précision
E-Mail	
	ISLAM
	19000 SETIF

Vehicule	
Tarif	Genre : 00-Vehicules particuliers sans remorque
	Usage : Affaire
	Zone : Nord
véhicule	RENAULT - VF1148205 - N° Imm. : 08898.192.19
	M.E.C. le : 01/01/1992 - Energie : Essence
	N° Chassis : 002017209 Carrosserie : C.I.
	Puissance : 7 CV Nombre Places : 5
Conducteur	- Né le : 11/06/1977 - sexe : M
Personnes transp.	Permis : B Numéro : 0014 délivré le : 18/02/1998 à M'SILA
	Option B - Nombre de places : 5

Garanties	Capital	Taux	Prime
Responsabilité Civile			2.159,69
Defense & Recours	2.500,00		600,00
Personnes Transportées			200,00

Décompte de prime					
Prime Nette	Acc.	T.V.A	FGA	Timbres	Prime Totale
2.959,69	200,00	600,34	70,79	362,98	4.193,80

Fait à M'SILA,
le 14/11/2017 à: 15:25

Le Souscripteur

Pour la CAAR

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الثالثة: مالية البنوك والتأمينات

السنة الجامعية 2019/2018

تابع السلسلة رقم 02: عمليات التأمين المباشر

التمرين رقم 02: أكمل الفراغات التالية:

في نهاية كل سنة، و في عملية التأمين المباشر على الأضرار، يرخّل قسط التأمين (القسط المبرم) الخاص بالسنة الموالية بجعل:

حساب () مدينة

وحساب () دائنا.

ومع بداية السنة بجعل:

حساب () مدينة.

وحساب () دائنا.

في نهاية كل سنة، و في عملية التأمين المباشر على الأشخاص، يرخّل قسط التأمين (القسط المبرم) الخاص بالسنة الموالية بجعل:

حساب () مدينة

وحساب () دائنا.

ومع بداية السنة بجعل:

حساب () مدينة.

وحساب () دائنا.

التمرين 03:

بتاريخ 2017/04/01 أبرم سمسار لصالح موكله والذي يتمثل في مؤسسة فلاحية عقد تأمين مع الشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين CAAR حيث كانت مكونات العقد كما يلي:

✓ القسط الصافي: 4000000.00 دج.

✓ ملحقات: 10000.00 دج

✓ أموال الضمان ضد الأخطار الفلاحية FGCA: 3800.00 دج.

✓ الرسم على القيمة المضافة TVA 19%.

✓ الطوابع 550.00 دج.

✓ تم التسديد بشيك وفي نفس اليوم.

في 2017/04/04 تم تعديل هذا العقد سلبيا، فتم إلغاء جزء من القسط الصافي بقيمة: 200000.00 دج على أن تحمل على هذا السمسار مصاريف إضافية غير خاضعة للرسم على القيمة المضافة TVA بمبلغ 3000.00 دج وطابع بقيمة 180.00 دج، حيث تم التسديد نقدا وفي نفس اليوم.

في 2018/06/01 قدم هذا السمسار تقرير لحادث تعرضت له المعدات الفلاحية المؤمنة وقد تم تقدير هذه الأضرار 6000000.00 دج من طرف الشركة حيث تم تشكيل مؤونة لهذه الأضرار بالإضافة إلى أتعاب الخبير والمقدرة بـ: 150000.00.

في 2018/09/21 وصل تقرير الخبير يفيد أن التعويض المستحق يساوي 6500000.00 دج وأتعاب الخبير: 150000.00 دج، ولقد تم تسديد المبالغ المستحقة: في 2018/10/05 بالنسبة للخبير، وفي 2018/10/07 بالنسبة للسمسار

المطلوب: سجل العمليات المحاسبية في يومية الشركة CAAR، الخاصة سنة 2017 وسنة 2018.



السنة الجامعية: 2019/218 المستوى: ثالثة ليسانس	مقياس: المحاسبة القطاعية: المحاسبة البنكية	قسم العلوم المالية والمحاسبة تخصص: - مالية البنوك والتأمينات
	السلسلة رقم: (02)	

التمرين الأول:

تشارك 03 بنوك تجارية في غرفة المقاصة ليوم: 2014/04/21، حيث كانت نتيجة التبادل ومركز كل بنك من البنوك كما يلي:

- قدم البنك A شيكات مسحوبة على البنك B بمبلغ: 70.000 دج، كما قدم شيكات مسحوبة على البنك C بمبلغ: 130.000 دج؛
- قدم البنك B شيكات مسحوبة على البنك A بمبلغ: 500.000 دج، كما قدم شيكات مسحوبة على البنك C بمبلغ: 300.000 دج؛
- قدم البنك C شيكات مسحوبة على البنك A بمبلغ: 60.000 دج، كما قدم شيكات مسحوبة على البنك B بمبلغ: 80.000 دج.

العمل المطلوب:

1. إعداد كشف المقاصة ليوم: 2014/04/21.

2. تسجيل القيود الضرورية لدى كل من: 1.2. غرفة المقاصة؛ 2.2. البنك المركزي؛ 3.2. البنوك التجارية.

التمرين الثاني:

تشارك 03 بنوك تجارية في غرفة المقاصة ليوم: 2015/03/04، حيث كانت نتيجة التبادل ومركز كل بنك من البنوك كما يلي:

- قدم البنك BNA شيكات مسحوبة على البنك BEA بمبلغ: 19.000 دج رفض منها مبلغ 3.000 دج لعدم مطابقة التوقيع، كما قدم شيكات مسحوبة على البنك CPA بمبلغ: 4.000 دج؛
- قدم البنك BEA شيكات مسحوبة على البنك BNA بمبلغ: 34.000 دج، كما قدم شيكات مسحوبة على البنك CPA بمبلغ: 8.000 دج رفض منها 2.000 لعدم كفاية الرصيد؛
- قدم البنك CPA شيكات مسحوبة على البنك BNA بمبلغ: 6.000 دج، كما قدم شيكات مسحوبة على البنك BEA بمبلغ: 14.000 دج.

العمل المطلوب:

1. إعداد كشف المقاصة ليوم: 2015/03/04.

2. تسجيل القيود الضرورية لدى كل من: 1.2. غرفة المقاصة؛ 2.2. البنك المركزي؛ 3.2. البنوك التجارية.

التمرين الثالث:

مبالغ للتحصيل	الأرصدة الثنائية			البنوك
	BEA	BNA	BADR	
؟	% 20	% 80	/	BADR
40.000	% 15	/	% 85	BNA
؟	/	% 70	% 30	BEA
؟	10.000	؟	40.000	مبالغ للتسديد

ليكن لديك كشف المقاصة ليوم:
2014/02/28

وكانت قيود غرفة المقاصة الخاصة بتحصيل الحقوق وتسديد الديون بنفس التاريخ كما يلي:

		2014/02/28		
20.000	.....	ح/ البنك المركزي	12x	110
		ح/ البنك المراسل (BADR)		
	10.000	//	12x	12x
	.....	ح/ البنك المراسل (BNA)		
.....	.....	ح/ البنك المراسل (BEA)	110	110
.....	.....	ح/ البنك المركزي		

العمل المطلوب:

1. إتمام القيود السابقة؛
2. إتمام كشف المقاصة؛
3. تسجيل القيود الضرورية لدى كل من: 1.3. البنك المركزي؛ 2.3. البنوك التجارية.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الثالثة: مالية البنوك والتأمينات

السنة الجامعية 2018/2019

مقياس: محاسبة التأمينات

السلسلة رقم 03: عمليات إعادة التأمين (القبول) والتنازل

التمرين رقم 01:

بتاريخ 2016/06/15 أبرمت شركة مساهمة عقد تأمين مع الشركة الجزائرية للتأمين SAA، وكانت مكونات العقد كما يلي:

- ✓ القسط الصافي: 200000.00 دج.
- ✓ مصاريف العقد: 500.00 دج.
- ✓ الرسم على القيمة المضافة 19%.
- ✓ الطوابع: 350 دج.

تم التسديد نقدا وفي نفس اليوم حيث مدة العقد سنة.

في نفس التاريخ قامت شركة SAA بالتنازل عن 40% من هذا العقد لصالح الشركة الجزائرية للتأمين الشامل CAAT، على أن تقتطع عمولات مقدرة بـ: 10% من القسط الصافي المعاد تأمينه، وقامت بعملية التسديد للقسط المتنازل عنه بشيك بنكي في اليوم الموالي.

المطلوب: قدم التسجيلات المحاسبية الضرورية في يومية كل من الشركتين وهذا في سنة 2016 و 2017.

التمرين الثاني:

بتاريخ 2017/02/01 أبرمت شركة خاصة عقد تأمين مع الشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين CAAR حيث كانت مكونات العقد كما يلي:

- ✓ القسط الصافي: 1 000 000 دج
- ✓ ملحقات: 2500 دج.
- ✓ أموال الضمان: 950 دج

✓ الرسم على القيمة المضافة TVA 19%:

✓ الطوابع 150 دج.

✓ تم التسديد بشيك بنكي في نفس اليوم.

1. في 2017/04/07 قامت الشركة CAAR بالتنازل لهذا العقد لصالح الشركة CIAR التي قبلت بإعادة تأمين 50% من هذا العقد على أن تقتطع عمولات تقدر ب 10% من المبلغ المعاد تأمينه. وتم التسديد في نفس اليوم بشيك بنكي.

2. في 2017/05/22 قامت هذه الأخيرة أي الشركة CIAR بإعادة التنازل لهذا العقد بنسبة 60% لصالح الشركة SAA التي قبلت بإعادة إعادة التأمين لهذا العقد بشرط أن تقتطع عمولات قدرت ب: 08% من المبلغ المعاد المعاد تأمينه وقامت بتسديد القسط المتنازل عنه في 2017/05/24. بشيك بنكي.

3. في 2018/01/05 قدمت الشركة الخاصة تقرير لحادث تعرضت له المعدات المؤمنة وقد تم تقدير هذه الأضرار 2375000.00 دج من طرف الشركة CAAR حيث تم تشكيل مؤونة لهذه الأضرار.

4. وفي 2018/01/21 وصل تقرير الخبير يفيد أن التعويض المستحق للشركة الخاصة يساوي 2450000.00 دج وأنعاب الخبير قدرت ب: 50000.00 دج. حيث تم التسديد لهذه الشركة الخاصة مبلغ التعويض في هذا اليوم كما تحصلت الشركة CAAR مبلغ 1500000.00 دج كتعويض من طرف الشركة CIAR، كما دفعت الشركة SAA بشيك مبلغ 800000.00 دج للشركة CIAR كتعويض أيضا.

المطلوب: سجل جميع القيود المحاسبية الخاصة بهذه العمليات في يومية شركات التأمين الثلاث مع افتراض أن جميع العقود مدتها سنة وفي الترحيل نطبق طريقة 36% الجزافية، وتشكيل مؤونات الأضرار في الشركات الثلاث يكون بشكل تناسبي.

السنة الجامعية: 2019/218 المستوى: ثالثة ليسانس	مقياس: المحاسبة القطاعية: المحاسبة البنكية	قسم العلوم المالية والمحاسبة تخصص: - مالية البنوك والتأمينات
	السلسلة رقم: (03)	

التمرين الأول:

بتاريخ 2017/05/01 قدم أحد زبائن بنك الفلاحة والتنمية الريفية BADR ورقة تجارية لغرض الخصم بقيمة اسمية: 500.000 دج، مسحوبة على أحد زبائن البنك الوطني الجزائري BNA تستحق الدفع بتاريخ 2017/10/31، معدل الخصم: 12 %، عمولات: 1,5 %.

بتاريخ 2017/07/31 ونظرا لاحتياجه للسيولة قام البنك BADR بإعادة خصم الورقة السابقة لدى البنك المركزي بمعدل إعادة الخصم: 10 %، عمولات: 2,5 %.

العمل المطلوب:

1. تسجيل مختلف العمليات لدى البنك BADR، مع العلم أن معدل الرسم على القيم المضافة: 19 %؛
2. لنفترض أن BADR لم يتم بإعادة خصمها وانتظر إلى غاية تاريخ استحقاق الورقة أي 2017/10/31 وقام بإرسالها لغرفة المقاصة، ولنفترض أن نتيجة المقاصة كانت حسب الحالات التالية:
 - أ. تم قبول الورقة وتحويل مبلغها للبنك؛
 - ب. رفض الورقة، ولنفترض أن البنك اتخذ إحدى الوسائل التالية لاسترجاع حقه:
 1. بتاريخ 2017/11/01 قام البنك بإعادة الورقة للزبون؛
 2. بتاريخ 2017/12/01 قام البنك بتقديم الورقة مرة أخرى للحصول مع تحميل الزبون فوائد التأخير بمعدل 10 % سنويا، وتم تحصيلها؛
 3. بتاريخ 2017/11/01 قام بتقديم احتجاج لدى المحكمة ولنفترض أننا أمام حالتين:
 - 1.3. بتاريخ 2017/11/05 تم تحصيل الورقة عن طريق المحكمة؛
 - 2.3. بتاريخ 2017/11/05 بقيت الورقة دون تحصيل وتم تحويلها إلى ديون مشكوك فيها.

التمرين الثاني:

- إليك بعض العمليات التي قام بها البنك الوطني الجزائري BNA وكالة الجلفة خلال السنة المالية 2016:
- بتاريخ: 2016/06/01 استلم ورقة تجارية من أحد زبائنه لغرض الخصم بقيمة اسمية: 20.000 دج تستحق الدفع بعد 03 أشهر، معدل الخصم: 09 %، عمولة متغيرة: 2 % وعمولة ثابتة: 150 دج؛

- بتاريخ: 2016/07/01 استلم ورقة تجارية من أحد زبائنه مسحوبة على أحد زبائن بنك الفلاحة والتنمية الريفية BADR لغرض التحصيل بقيمة اسمية: 30.000 دج تستحق الدفع بعد شهرين؛
 - بتاريخ: 2016/09/01 تم ارسال الورقة السابقة إلى غرفة المقاصة، حيث ظهرت نتيجة المقاصة بنفس اليوم وتم تحويل كامل المبلغ لحساب البنك الذي قام بدوره بتحويل المبلغ للزبون حامل الورقة مع تحميله مصاريف التحصيل قدرها: 100 دج.
- العمل المطلوب:** إذا علمت أن معدل الرسم على القيم المضافة: 17%؛ قم بتسجيل مختلف العمليات لدى البنك BNA.

التمرين الثالث:

- إليك بعض العمليات التي قام بها البنك الوطني الجزائري CPA وكالة الجلفة خلال السنة المالية 2016:
- بتاريخ: 2016/03/01 استلم أوراق تجارية من أحد زبائنه لغرض الخصم بقيمة اسمية: 70.000 دج تستحق الدفع بعد 01 شهر، معدل الخصم: 09%، عمولة: 2%، منها 50.000 دج موطنة لدى BEA والباقي لدى BNA؛
- بتاريخ: 2016/04/01 قام زبائن البنك بإيداع شيكات وأوراق تجارية للتحصيل لصالحهم مبالغها: 90.000 دج 80.000 دج على التوالي؛
- بتاريخ: 2016/04/01 أرسل البنك الشيكات والأوراق التجارية السابقة إلى غرفة المقاصة قصد تحصيلها من البنوك المعنية، وخلال المقاصة استلمت البنوك من بعضها ما يلي:

● البنك الوطني الجزائري CPA:

- استلم شيكات مسحوبة على عملائه مقدمة من طرف BNA بقيمة: 15.000 دج و BEA بقيمة: 25.000 دج؛
- استلم أوراق تجارية موطنة لديه مقدمة من طرف BNA بقيمة: 5.000 دج و BEA بقيمة: 15.000 دج؛

● البنك الوطني الجزائري BNA:

- استلم شيكات مسحوبة على عملائه مقدمة من طرف CPA بقيمة: 50.000 دج و BEA بقيمة: 19.000 دج؛
- استلم أوراق تجارية موطنة لديه مقدمة من طرف CPA بقيمة: 95.000 دج و BEA بقيمة: 11.000 دج؛

● البنك الخارجي الجزائري BEA:

- استلم شيكات مسحوبة على عملائه مقدمة من طرف CPA بقيمة: 40.000 دج و BNA بقيمة: 23.000 دج؛
- استلم أوراق تجارية موطنة لديه مقدمة من طرف CPA بقيمة: 35.000 دج و BNA بقيمة: 22.000 دج؛

العمل المطلوب: إذا علمت أن معدل الرسم على القيم المضافة: 17%؛

1. إعداد كشف المقاصة؛

2. التسجيل المحاسبي لمختلف القيود لدى البنك الوطني الجزائري CPA وكالة الجلفة.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الثالثة: مالية البنوك والتأمينات

السنة الجامعية 2019/2018

مقياس: محاسبة التأمينات

السلسلة رقم 04: عمليات التأمين المشترك

التمرين رقم 01:

لدينا العمليات التالية التي قامت بها الشركة الجزائرية للتأمين الشامل CAAT في إطار التأمين المشترك:

- قامت الشركة الجزائرية للتأمين الشامل CAAT بقبول عملية التأمين المشترك بين الشركتين: الشركة الجزائرية للتأمين SAA والشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين CAAR، وكان ذلك بتاريخ 2017/08/01، حيث كان مبلغ الأقساط المقبولة 353836.60 دج ونسبة العمولات 10%.
- وفي تاريخ 2017/11/05 تنازلت عن نصف هذه الأقساط لصالح الشركتين: الشركة الدولية للتأمين وإعادة التأمين CIAR والصندوق الوطني للتعاقد الفلاحي CNMA، في إطار التأمين المشترك ونسبة العمولات كانت 10% كذلك.
- في 2018/06/05 وصل تقرير لحادث متعلق بهذا العقد حيث تم تقدير الأضرار من طرف الشركة CAAT لتعويض الشركتين SAA و CAAR بمبلغ: 2636000.00 دج، كما تم تقدير الأضرار التي ستحصل عليها من الشركتين CIAR و CNMA بالنصف.
- في 2018/12/07 تم دفع التعويض للشركتين SAA و CAAR بمبلغ: 2500000.00 دج، وفي 2018/12/13 تم تحصيل مبلغ: 1600000.00 دج من الشركتين CIAR و CNMA.

المطلوب: تسجيل جميع العمليات المحاسبية الضرورية في يومية الشركة CAAT الخاصة بسنة 2017 و 2018. مع افتراض أن جميع عمليات التسديد والتحصيل كانت بشيك بنكي.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الثالثة: مالية البنوك والتأمينات

السنة الجامعية 2019/2018

مقياس: محاسبة التأمينات

السلسلة رقم 05: المؤونات القانونية (الإجبارية)

التمرين رقم 01:

لدينا الشركتين SAA و CAAR رأسمالهما على التوالي: 1250000000.00، 14800000000.00،

الشركة CAAR	الشركة SAA	البيان
14 800 000 000,00	1 250 000 000,00	رأس المال الاجتماعي
13 700 000 000,00	14 000 000 000,00	الأقساط المبرمة في سنة 2017
7 000 000 000,00	8 500 000 000,00	الأقساط المقبولة في سنة 2017
8 900 000 000,00	6 500 000 000,00	المؤونات التقنيتية لسنة 2017
11 850 000 000,00	12 000 000 000,00	الأقساط المبرمة في سنة 2016
14 700 000 000,00	5 500 000 000,00	الأقساط المقبولة في سنة 2016
17 850 000 000,00	19 800 000 000,00	متوسط مصاريف الأضرار للسنوات الثلاثة الأخيرة

المطلوب:

تسجيل العمليات المحاسبية المتعلقة بمؤونات الضمان للشركتين في سنة 2017، علما أن مؤونة الضمان المشكلة في سنة 2016 للشركة SAA كانت 135000000.00 دج، و مؤونة الضمان المشكلة في سنة 2016 للشركة CAAR كانت مقدره بـ: 225000000.00 دج.

التمرين رقم 02:

إليك المعلومات التالية المتعلقة بالمؤونات المكملة الإجبارية للديون التقنيتية خلال سنة 2016 وسنة 2017 للشركة الجزائرية للتأمين الشامل CAAT:

في نهاية سنة 2017	في نهاية سنة 2016	البيان
302 452 000,00	401 868 507,26	رصيد حساب 6009 تشكيل وتعديل مؤونات الأضرار على العمليات المباشرة - تأمين الأضرار -
357 216 450,89	535 824 676,34	رصيد حساب 6029 تشكيل وتعديل مؤونات الأضرار على العمليات المباشرة - تأمين الأشخاص -
558 150 704,52	669 780 845,43	رصيد حساب 60109 تشكيل وتعديل مؤونات الأضرار على عمليات القبول - تأمين الأضرار -
184 189 732,49	589 407 143,98	رصيد حساب 60309 تشكيل وتعديل مؤونات الأضرار على عمليات القبول - تأمين الأشخاص -
370 955 545,16	482 242 208,71	رصيد حساب 60149 تشكيل وتعديل مؤونات الأضرار على عمليات القبول للتأمين المشترك - تأمين الأضرار -

المطلوب:

إذا كان رصيد المؤونة المكملة الإجبارية للديون التقنيتية لسنة 2015 مقدر بـ: 98 992 145,26

سجل جميع العمليات المحاسبية الضرورية المتعلقة بهذه المؤونات لسنة 2016، 2017 في يومية الشركة CAAT.

أستاذ المقياس: حميدي أحمد سعيد

University of M,sila

Financial Accounting Department

Level: 2 years

Financial accounting is the communication of information about a business and other type of organization so that individuals can assess its financial health and prospects. Probably no single word is more relevant to financial accounting than “information.” Whether it is gathering financial information about a specific organization, putting that information into a structure designed to enhance communication, or working to understand this information, financial accounting is intertwined with information. Financial accounting provides the rules and structure for the conveyance of financial information about businesses (and other organizations).

What is the importance of financial accounting?

Financial accounting is important because it provides an organization's **stakeholders** with business statements, allowing them to know if the organization is making or losing money, so the most important factor, when discussing financial accounting, is its ability to provide information, because without this information, investors cannot make informed decisions regarding the business world.

Thus, financial accounting is also important for the communication of information. For example, **the finance team** or any employees who are interested in stocks and profit-sharing ventures peruse the financial information of the business. This is also important for business owners as they are able to share the information about the business’s strengths and weaknesses with their employees.

Questions

The text is

Descriptive

Narrative

Expository

Say whether the following statements are true or false

- 1. Financial accounting is also important for the communication of information
- 2. Financial accounting is provides small-business owners the ability to analyze their competitors
- 3. Financialaccounting is the communication of information about education
- 4. Without information’s, investors can make informed decisions regarding the business world.

Answer the following questions from text

- 1. Define financial accounting in your own words?
- 2. What is the importance of financial accounting?
- 3. Is financial accounting important for the communication of information? And why?

Find in the text words that are closest in meaning of the following words

Relevant GatheringStakeholder

Underline the silent letter in the following words.

Lamb stomach biscuit gnaw sword

Translate the underline words into Arabic

أعمال موجهة (01) مفاهيم في التكاليف

تمرين 1 مصنع يحصل على مادة (م) والتي يحولها إلى منتج (ك).

أحسب تكلفة شراء المادة (م) أخذاً في الإعتبار العناصر التالية :

15 000 دج	- سعر الشراء (500 كغ)
700 دج	- نفقات المستخدمين الخاصة بهذا الشراء
432 دج	- نفقات التموين
384 دج	- نفقات تسيير المخزون
	مع إستخراج تكلفة الوحدة للمادة (م).

تمرين 2 لإنتاج 100 000 علبة تحفيظ تتطلب العملية ما يلي :

15 000 كغ من الحديد الأبيض بقيمة 67 500 دج	-
96 كغ من مادة التلحيم بقيمة 3 888 دج	-
1 035 دج كتققات شراء لهاتين المادتين	-
920 ساعة عمل بـ 27 دج للساعة	-
900 دج كمصاريف تصنيع مختلفة.	-

ما هي تكلفة التصنيع الإجمالية لهذه السلسلة من العلب؟ مع إستخراج تكلفة الوحدة.

تمرين 3 مؤسسة التصنيع الميكانيكي أنتجت لمصنعها آلة صناعية. وأعباء التصنيع كانت كما يلي :

128 000	- تكلفة المواد المصنعة
84 000	- تكلفة القطع المشتراة مصنوعة
104 000	- أعباء التصنيع

ما هو المبلغ الذي يجب تسجيله في حساب "معدات وأدوات" عند إستعمال هذه الآلة؟

تمرين 4 مؤسسة صناعية باعت خلال شهر 1 000 وحدة من المنتج (ص) بسعر 180 دج للوحدة. المواد المستعملة لإنتاج هذه الوحدات كانت بتكلفة

90 000 دج. نفقات التصنيع كانت بمبلغ 36 000 دج. ونفقات البيع 16 200 دج.

المطلوب : (1) حساب التكلفة النهائية لـ 1 000 وحدة (بما فيها نفقات البيع)

(2) حساب النتيجة المحققة.

تمرين 5 مؤسسة خاصة للنقل تستغل خطين للحافلات، وفي 31 ديسمبر نحصل على المعلومات التالية :

70 000	- مواد ولوازم مستهلكة
15 600	- خدمات
24 000	- نفقات المستخدمين
4 000	- ضرائب ورسوم
3 800	- نفقات مالية
12 800	- نفقات متنوعة
13 000	- إهلاكات
170 000	- المبيعات
26 800	- نتيجة الدورة (ربح)

توزيع الأعباء و الإيرادات بين الخطين المستغلين يعطى كما يلي :

الخط (ب)	الخط (أ)	
124 000	46 000	الإيرادات
الباقي	26 000	مواد ولوازم مستهلكة
9 000	15 000	نفقات المستخدمين
1 800	2 000	النفقات المالية
7 200	5 600	النفقات المتنوعة
10 000	3 000	الإهلاكات

الخدمات توزع بنسبة 2/3 للخط (أ) و 1/3 للخط (ب). أما الضرائب والرسوم فتتوزع بالتساوي بين الخطين.

المطلوب : (1) إعداد جدول توزيع الأعباء بين الخطين

(2) حساب نتيجة إستغلال كل خط.

تمرين (6) مؤسسة صناعية تنتج 3 منتجات (ج1)، (ج2)، (ج3)، والتي تباعها إلى تجار الجملة، تجار التجزئة، والمجموعات المحلية.

في نهاية الشهر فإن تكلفة الإنتاج الإجمالية هي كالتالي :

35 600	- المنتج (ج1)
16 000	- المنتج (ج2)
27 600	- المنتج (ج3)

المنتجات المصنوعة بيعت كلها ومبالغ المبيعات هي كالتالي :

15 000	* المنتج (ج2) :	60 000	* المنتج (ج1) :
24 200	* المنتج (ج3) :	45 000	* المنتج (ج1) :
19 000	* المنتج (ج3) :	3 000	* المنتج (ج2) :

نفقات البيع بالنسبة للشهر كانت كالتالي :

12 000	بيع الجملة
17 300	بيع التجزئة
4 400	بيع المجموعات المحلية

المطلوب : أحسب بالنسبة للشهر النتيجة التحليلية لكل منتج ونسبة النتيجة إلى مبلغ المبيعات

(مع العلم أن نفقات البيع توزع بالتناسب مع مبلغ المبيعات)

تمرين (7) مؤسسة صناعية تنتج وتبيع نوعين من المنتجات (ك1) و (ك2). وفيما يخص عملية الإستغلال بالمؤسسة نحصل على المعلومات التالية وذلك في

خلال ثلاثي :

210 000	- مشتريات مواد
40 000	- نفقات المستخدمين
200 000	- المصاريف الأخرى
25 000	- الإهلاكات
1 060 000	- المبيعات

تحليل الأعباء والإيرادات حسب طبيعة المواد المنتجة يعطي العناصر التالية :

120 000	- المشتريات :	90 000	- المنتج (ك1)
32 500	- نفقات المستخدمين	7 500	- المنتج (ك1)
	- المنتج (ك2)		

الأعباء الأخرى تتوزع بين المنتجين (ك1) و (ك2) بالتناسب مع عدد الوحدات المنتجة والمباعة والتي هي بالنسبة لـ (ك1) 8 000 و بالنسبة لـ (ك2) 12 000. الإهلاكات تتوزع بالتساوي بين المنتجين.

سعر البيع للوحدة هو 50 دج للمنتج (ك1) و 55 دج للمنتج (ك2).

المطلوب : تحديد توزيع النتيجة بين المنتجين (ك1) و (ك2).

(مع العلم أنه ليس هناك مخزون في آخر الثلاثي)



السلسلة رقم (01) إعداد وتحليل الميزانية المالية.

لتكن الميزانية المحاسبية لمؤسسة "السهول" في N /12/31 كمايلي:

القيمة الصافية	الإهتلاكات وخسائر القيمة	القيمة الإجمالية	الأصول
.....	300000	1500000	الأصول غير الجارية
.....	400000	.....	التثبيتات المعنوية
.....	.....	1600000	معدات النقل
.....	.....	.....	منشآت تقنية
5000000	9000000	.....	مجموع الأصول غير الجارية
.....	.....	250000	الأصول الجارية
.....	.....	150000	مواد أولية ولوازم
140000	.....	620000	تمويلات أخرى
.....	-	350000	القيم المنقولة للتوظيف
.....	-	120000	الزبائن
.....	-	1450000	الاعباء المعايمة مسبقا
.....	-	.....	البنوك و الحسابات الجارية
.....	45000	.....	مجموع الأصول الجارية
.....	.....	.....	المجموع العام للأصول
المبالغ	الخصوم		
4200000	.....	.....	رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	رأس المال
.....	.....	.....	النتيجة الصافية للسنة المالية
5000000	.....	.....	مجموع رؤوس الأموال الخاصة
.....	.....	.....	الخصوم غير الجارية
1500000	.....	.....	الإقتراضات لدى مؤسسة القرض
.....	.....	.....	مجموع الخصوم غير الجارية
500000	.....	.....	الخصوم الجارية
300000	.....	.....	الموردون والحسابات الملحققة
140000	.....	.....	المستخدمون الاجور المستحقة
75000	.....	.....	الهيئات الاجتماعية الاخرى
.....	.....	.....	منتجات معاينة مسبقا
.....	.....	.....	خزينة الخصوم(مساهمات بنكية)
1600000	.....	.....	مجموع الخصوم الجارية
4305000	.....	.....	المجموع العام للخصوم

معلومات إضافية:

- معدل الضرائب على الارباح = 19%.
- 3/1 فقط من الاعباء المعايمة مسبقا تعتبر للاستغلال.
- المنتوجات المعايمة مسبقا 5/3 منها موجه خارج الاستغلال
- 3/4 من ديون المورددين هي ديون خاصة بالتثبيات.

المطلوب:

- 1- اكمل الميزانية المحاسبية.
- 2- أنجز الميزانية الوظيفية مع شرح العمليات الضرورية.



لتكن الميزانية المحاسبية لمؤسسة "الوفاء" في N/12/31 كمايلي:

القيمة الصافية	الإهلاكات وحسائر القيمة	القيمة الإجمالية	الأصول
.....	-	.....	الأصول غير الجارية
71000	108000	179000	برمجيات المعلوماتية وما شابهها
47000	60000	107000	معدات النقل تجهيزات المكتب
.....	.....	.....	مجموع الأصول غير الجارية
47000	-	47000	الأصول الجارية
17000	-	17000	المنتجات المصنعة
5000	-	5000	القيم المنقولة للتوظيف
3000	-	3000	الزبائن
96000	-	96000	الاعباء المعانة مسبقا البنوك و الحسابات الجارية
.....	.....	.....	مجموع الأصول الجارية
.....	168000	.....	المجموع العام للأصول
المبالغ	الخصوم		
100000			رؤوس الأموال الخاصة رأس المال
.....			النتيجة الصافية للسنة المالية
.....			مجموع رؤوس الأموال الخاصة
400000			الخصوم غير الجارية
.....			الإقتراضات لدى مؤسسة القرض
.....			مجموع الخصوم غير الجارية
100000			الخصوم الجارية
120000			الموردون والحسابات المحققة
45000			المستخدمون الاجور المستحقة
28500			الهيئات الاجتماعية الأخرى
36000			منتوجات معانة مسبقا خزينة الخصوم(مساهمات بنكية)
.....			مجموع الخصوم الجارية
.....			المجموع العام للخصوم

معلومات إضافية:

- معدل الضرائب على الأرباح = 19%.
- 40% فقط من الاعباء المعانة مسبقا تعتبر للاستغلال.
- المنتوجات المعانة مسبقا خارج الاستغلال
- 50% من ديون الموردين هي ديون خاصة بالتثبيات.

المطلوب:

- 3- اكمل الميزانية المحاسبية.
- 4- أنجز الميزانية الوظيفية مع شرح العمليات الضرورية.



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية: مالية ومحاسبة

قسم: العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2018/2017

المقياس: اقتصاد كلي (01)

سلسلة تمارين رقم: 01

مدخل للنظرية الاقتصادية الكلية

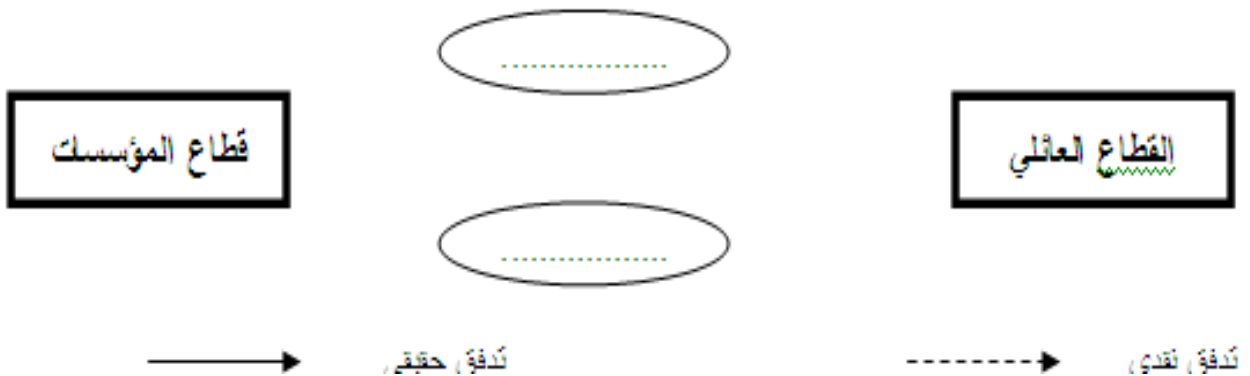
التمرين الأول:

- 1- ما هي أهم الفروقات بين النظرية الاقتصادية الجزئية والنظرية الاقتصادية الكلية؟
- 2- بجرى عادة تصنيفه المتعاملين الاقتصاديين إلى ثلاث قطاعات رئيسية تتمثل في: القطاع العائلي، قطاع الأعمال، قطاع الحكومة بالإضافة إلى قطاع مفترض يتمثل في القطاع الخارجي، فماذا يتضمن كل قطاع؟
- 3- يجري المتعاملون الاقتصاديون المعاملات التجارية فيما بينهم في أربع أسواق أساسية، ما هي؟
- 4- حدد أي من المتغيرات التالية من موضوعات الاقتصاد الكلي أو الاقتصاد الجزئي مع التبرير: المستوى العام للأسعار، المنفعة الكلية، دخل أحد المستهلكين، مستوى الصادرات والواردات، الفقر، مستوى الاستهلاك، حجم الاستثمار، الناتج من السلع والخدمات، التكاليف والربح، مستوى الإنفاق الحكومي، الطلب على سلعة، الطلب على السلع والخدمات، التضخم، البطالة، سعر السلعة.

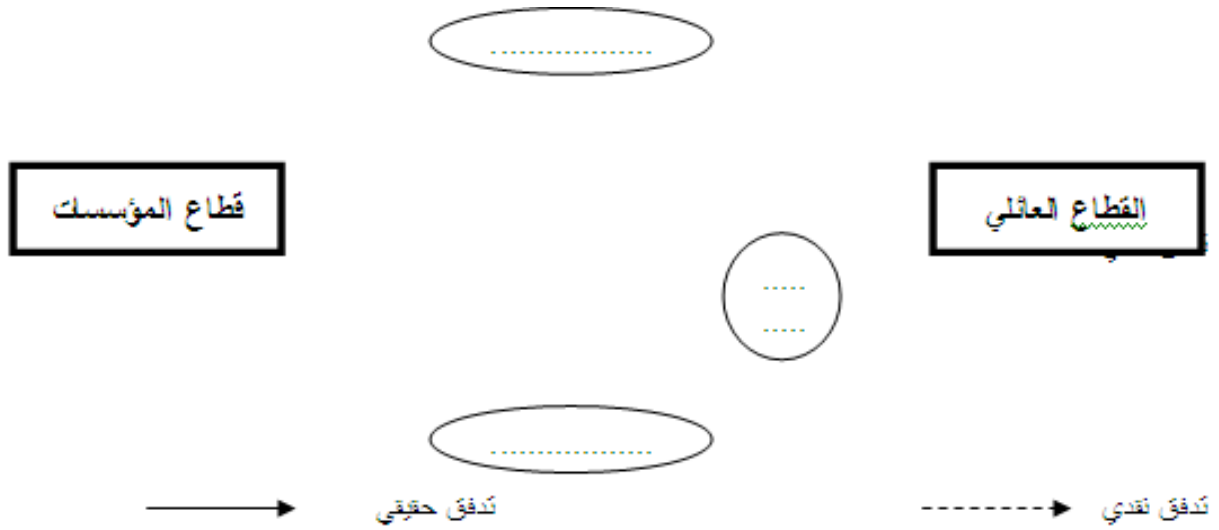
التمرين الثاني:

أولاً: اقتصاد قائم على قطاعين اقتصاديين:

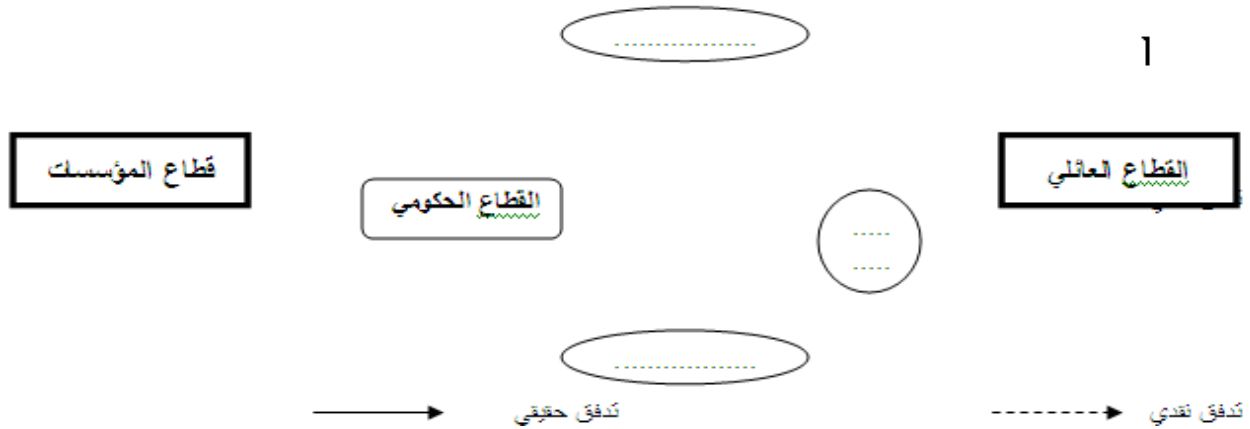
- 1- استهلاك الأسر لكل الدخل: يختصر المنطق التالي العلاقات والمبادلات بين المؤسسات والعائلات، بحيث ننتج المؤسسات وتبيع سلع وخدمات بقيمة 1000 دج، أكمل المنطق التالي:



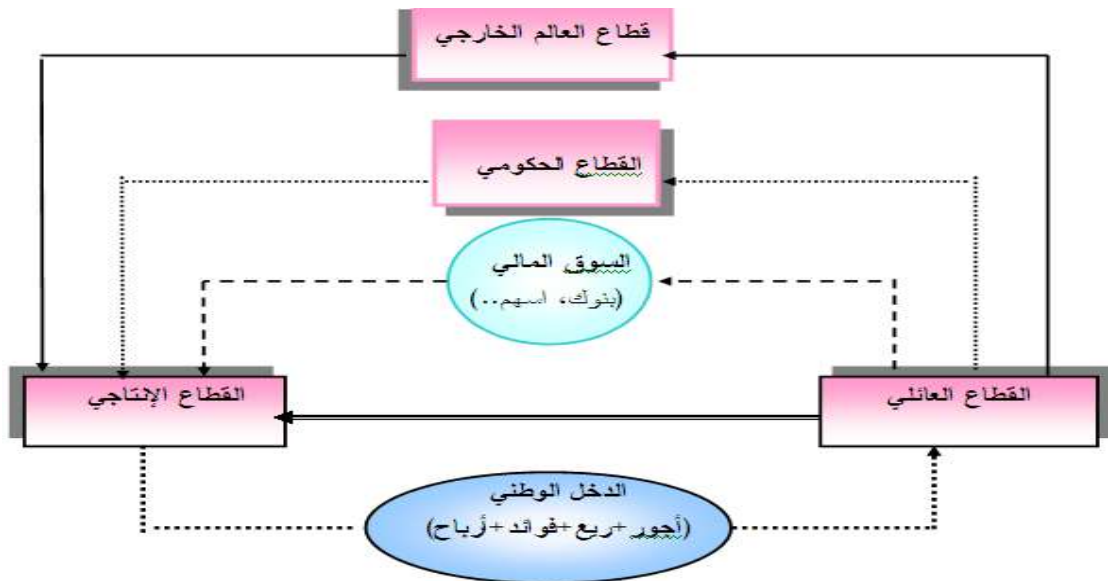
- 2- الأسر توزع دخلها بين الاستهلاك والادخار: نفترض أن العائلات لا تستهلك كل دخلها، بل تدخل جزءا يقدر بـ 250 دج، ماذا تفعل الأسر بالادخار؟، أكمل المنطق التالي:



3- ناديا، الاقتصاد القائم على ثلاثة قطاعات اقتصادية: تقطع الدولة ضرائب ورسوم من العائلات بقيمة 150 دج، وتقوم بشراء سلع وخدمات للمشاريع العامة بقيمة 100 دج، تدفع تحويلات للأسر بقيمة 50 دج، أعمل المخطط التالي:



رابعا، الاقتصاد القائم على أربع قطاعات اقتصادية: أعمل المخطط التالي:



أعمال موجهة (02)
الأعباء المدمجة في التكاليف

تمرين 1 فحص حسابات التسيير لشركة في نهاية شهر ديسمبر يظهر العناصر التالية :

- إجمالي أعباء الشهر (حسابات 60 - 66)	210 000 دج
- الأعباء الإستثنائية للشهر	5 500 دج
- مخصصات الإهلاك	340 004 دج
- مخصصات المؤونات	85 480 دج
- الأموال الخاصة	300 000 دج
- المكافأة المتوسطة للأموال المقترضة	12 %

الشركة تطبق طريقة الإشتراك وترغب في إقصاء الأعباء التي ليس لها طابعا عاديا. ومن بين مخصصات الإهلاك يوجد مبلغ 8 000 دج تخص مصاريف التأسيس ليس لها طابعا عاديا ومن بين مخصصات المؤونات يوجد مبلغ 7 000 دج يخص نزاعا ترى الشركة أنه ليس له طابعا عاديا. كما تريد الأخذ في الإعتبار لمكافأة وهمية على أموالها الخاصة التي تساوي إلى تلك الخاصة بالأموال المقترضة.

المطلوب : حساب مبلغ الأعباء المدمجة في تكاليف شهر ديسمبر .

تمرين 2 المؤسسة المحاسبة التحليلية لمؤسسة تظهر الأعباء المدمجة في تكاليف السنة بمبلغ 3 400 000 دج. هذه الأعباء تم حسابها إنطلاقا من أعباء المحاسبة المالية بعد إجراء التعديلات اللازمة بالعناصر التالية :

- 30 000 دج من مخصصات الإهلاك تخص مصاريف التأسيس (غير مدمجة) قد تم تسجيلها في المحاسبة المالية.
- الأموال الخاصة تقدر بمبلغ 1 500 000 دج ومكافأتها الوهمية تم تقييمها بمعدل 8%.
- مكافأة وهمية للمستغل تم الأخذ بها في الحساب بمبلغ 2 500 دج شهريا.

المطلوب : إيجاد مبلغ الأعباء للمحاسبة المالية للسنة (ن).

تمرين 3 من أجل حساب مختلف تكاليف شهر جانفي، فإن المؤسسة (س) تقدم إليك المعلومات التالية :

- أعباء مسجلة محاسبيا في جانفي 360 000 منها 12 000 تراكمات لرواتب مدفوعة في جانفي وتخص أشغال أجريت في ديسمبر على منتوجات تم إنجازها في جانفي.

- الإهلاكات تخص :

* تثبيتات مهتلكة خطيا في مدة 10 سنوات ومشتراة بمبلغ 1 600 000 دج،

التدني الحقيقي 100 000 دج في كل سنة.

* تثبيتات خاضعة للإهلاك المتناقص ومشتراة في بداية جانفي بمبلغ

500 000 دج لمدة 5 سنوات، التدني الحقيقي 200 000 دج.

- الأموال الخاصة للمؤسسة تقدر بمبلغ 1 200 000 دج وتأخذ في الإعتبار مكافأة وهمية لهذه الأموال بمعدل 12 % سنويا.

- تبين أن من المعقول تقدير 3 000 دج كمكافأة في كل شهر تخصص للمستغل كمقابل للعمل الذي يؤديه في مؤسسته.

المطلوب : تحديد مبلغ الأعباء المدمجة في تكاليف شهر جانفي.

السلسلة الرابعة

التمرين الأول: سحبت عينة عشوائية حجمها 5 ومتوسطها 7، من مجتمع موزع طبيعياً انحرافه المعياري 2. المطلوب: ما هو تقدير متوسط المجتمع μ بثقة مقدارها 95%؟

التمرين الثاني: أخذت عينة عشوائية مكونة من 25 مفردة بمتوسط 80 وانحراف معياري 30، من مجتمع مكون من 1000 مفردة ويتبع التوزيع الطبيعي. المطلوب: أوجد فترة الثقة لوسط المجتمع عند مستوى ثقة 99%.

التمرين الثالث: لنفترض أن لدينا عينة عشوائية حجمها 15 مسحوبة من مجتمع موزع طبيعياً، متوسطها هو 10 وانحرافها المعياري هو 2.5 .

المطلوب: ما هي فترة الثقة التي تشمل متوسط المجتمع μ عند درجة ثقة 90%؟

التمرين الرابع: في إحدى المناطق الانتخابية، اختيرت عينة تتكون من 650 ناخب، أوضح 340 منهم بأنهم ينوون انتخاب رئيس مجلس البلدية الحالي .

المطلوب: ما هي فترة الثقة لنسبة الناخبين عند 95%؟

التمرين الخامس: عينة عشوائية حجمها 80 و متوسطها 1680، وعينة عشوائية أخرى حجمها 75 و متوسطها 1200، كان الانحراف المعياري للمجتمع الأول 500 والمجتمع الثاني 600 .

المطلوب: ما هي فترة الثقة عند 99% للفرق بين متوسطي المجتمعين ؟

التمرين السادس: إذا كانت القيم: 45, 37, 43, 25, 34 هي عينة عشوائية من مجتمع توزيعه طبيعي $N(\mu_1, \sigma_1)$ وكانت 39, 41, 35, 23, 31, 20, 29 عينة عشوائية أخرى من مجتمع توزيعه طبيعي أيضاً $N(\mu_2, \sigma_2)$ مستقل عن الأولى .

المطلوب: أوجد فترة الثقة عند 95% للفرق $(\mu_1 - \mu_2)$ ؟

التمرين السابع: اجري امتحان في الإحصاء لمجموعتين من الطلبة من جامعتين مختلفتين، فإذا نجح في الامتحان

39 طالب من المجموعة الأولى والمتكونة من 65 طالب، ونجح 30 طالب من المجموعة الثانية المتكونة من 60 طالب

المطلوب: أوجد تقدير الفترة للفرق بين نسبي الطلبة الناجحين في المجموعتين بمعامل ثقة 90%؟

السلسلة الخامسة

التمرين الأول : يعرف نادي للرياضة من الخبرة السابقة أن وزن الرياضي يتبع التوزيع الطبيعي بوسط قدره 80 كغ وانحراف معياري 10 كغ، ويرغب هذا النادي أن يختبر عند مستوى معنوية 1 % ما إذا كان متوسط وزن الرياضي هذا العام أكبر من 80 كغ. ولعمل هذا الاختبار، أخذت عينة عشوائية من 25 رياضي حيث وجد أن متوسط الوزن في العينة 85 كغ .

فما هي نتيجة الاختبار؟

التمرين الثاني : تتلقى وكالة حكومية شكاوى كثيرة من المستهلكين فحوهاها أن صناديق مسحوق الصابون التي تباعها إحدى الشركات تحتوي على كمية أقل من 20 علبه من المسحوق المعلن عنه.

للتحقق من شكاوى المستهلكين اشترت الوكالة 9 صناديق من المسحوق فوجدت أن متوسطها 18 وانحرافها 3. كيف يمكن للوكالة إجراء الاختبار عند مستوى معنوية 5 % إذا علمت أن كمية المسحوق في الصناديق موزعة توزيعاً طبيعياً؟

التمرين الثالث : عينة عشوائية قيم وحداتها 2-3-4-6-8-13 مسحوبة من مجتمع طبيعي يعتقد بأن متوسطه هو 4 وانحرافه المعياري مجهول .

فهل أن متوسط العينة يختلف جوهرياً عن متوسط المجتمع عند مستوى معنوية 1 % ؟

التمرين الرابع : يدعي متحدث حكومي لمكافحة التلوث أن أكثر من 70 % من المصانع في المنطقة تستوفي معايير مكافحة التلوث. ولكن واحدة من أنصار مكافحة التلوث لا تصدق ادعاء الحكومة، فقامت بأخذ عينة عشوائية من البيانات المنشورة عن مكافحة التلوث في 65 مصنعا في المنطقة، وجدت أن منها 54 مصنعا تستوفي معايير مكافحة.

- هل تؤيد بيانات العينة ادعاء الحكومة عند مستوى معنوية 5 %؟

- هل يتغير القرار إذا كان حجم العينة 125 مع بقاء المعطيات الأخرى على حالها؟

التمرين الخامس : تدعي شركة لصنع الزرابي بأن أكثر من 85 % من إنتاجها من النوعية النادرة في السوق، وللتأكد من صحة ذلك أخذت عينة حجمها 50 وحدة، وبعد تفحصها وجد أن 90 % منها نادرة. فهل النتيجة تتطابق وادعاء الشركة عند مستوى معنوية 1 % ؟

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية 2019/2018

السنة الأولى ماستر: محاسبة وجباية معمقة

السلسلة رقم 01: محاسبة الأجور في مؤسسات قطاع البناء

التمرين رقم 01:

مقولة أشغال البناء الأصالة لها 20 عامل، عشرة منهم تم توظيفهم عن طريق الوكالة الوطنية للتشغيل حيث استفادت هذه المؤسسة من التخفيض الممنوح من طرف الدولة الخاص بالصندوق الوطني للتأمينات الاجتماعية CNAS والمقدر بـ 90% والباقيون تم توظيفهم مباشرة بدون أي استفادة من هذا التخفيض. وكانت أجرتهم جميعا في شهر مارس من سنة 2018 على أساس الحد الأدنى المضمون: 18000.00 دج.

المطلوب: إعداد مذكرة الراتب الشهري لشهر جانفي ومن ثم إثباتها في يومية الشركة. بالإضافة إلى تحديد الاشتراكات في الصندوق الوطني للتأمينات الاجتماعية CNAS والاشتراكات الخاصة بالصندوق الوطني للعطل المدفوعة الأجر والبطالة الناجمة عن سوء الأحوال الجوية الخاصة بقطاع البناء والأشغال العمومية والري CACOBATPH. علما أن تسديد جميع المستحقات تمت بشيك.

التمرين رقم 02:

لدينا بطاقة الراتب لمسير أشغال في مؤسسة عمومية للأشغال العمومية كالتالي:
الوضعية العائلية: متزوج وله أربع أولاد أقل من 18 سنة والزوجة مأكثة بالبيت:

- ✓ الأجر القاعدي: 63000.00 دج.
- ✓ الغيابات: 02 يوم.
- ✓ الساعات الإضافية 50%: 10 ساعات.
- ✓ الساعات الإضافية 75%: 20 ساعات.
- ✓ تعويض الخبرة المهنية 20%.
- ✓ تعويض السلة: 250 دج للوجبة.
- ✓ تعويض النقل: 300 دج لليوم الواحد
- ✓ الأجر الوحيد: 2000.00 دج.
- ✓ المنح العائلية: 300 دج للطفل الواحد

المطلوب: إعداد مذكرة الراتب الشهري لهذا الأجير وإثباتها في يومية هذه المؤسسة.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الأولى ماستر: محاسبة وجباية معقمة

السنة الجامعية 2019/2018

المقياس: محاسبة قطاعية

السلسلة رقم 02: محاسبة المخزونات والرسوم الأخرى في مؤسسات قطاع البناء

التمرين رقم 01:

شركة ذات المسؤولية المحدودة الطلاء العصري مختصة في دهن العمارات والمباني، لدينا المعلومات التالية على نشاطها لسنة 2017، حيث أن الشركة تقيم مخزوناتا بطريقة الوارد أولا الصادر أولا **FIFO FIRST IN FIRST OUT**:

- ✓ مخزون أول مدة من مادة الدهن: 190 وحدة بقيمة 2000.00 دج للوحدة.
- ✓ في 14 جانفي تم شراء 100 وحدة، ثمن الوحدة 2100.00 دج للوحدة خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 20 جانفي استخدمت في ورشة الانجاز 80 وحدة.
- ✓ في 25 جانفي استخدمت في ورشة الانجاز 150 وحدة.
- ✓ في 20 فيفري تم شراء 80 وحدة، ثمن الوحدة 1900.00 دج للوحدة خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 05 مارس قدمت وضعية أشغال رقم 01 بقيمة 540000.00 دج خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 15 مارس استخدمت في ورشة الانجاز 70 وحدة.
- ✓ في 30 مارس تم تحصيل مبلغ وضعية الأشغال رقم 01 عن طريق البنك.
- ✓ في 21 أبريل قامت بشراء 60 وحدة بتكلفة 1800.00 دج للوحدة خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 25 أبريل استخدمت في ورشة الانجاز 80 وحدة.
- ✓ في 10 جويلية قامت بشراء 100 وحدة بتكلفة 2100.00 دج للوحدة خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 05 أوت قدمت وضعية أشغال رقم 02 بقيمة 300000.00 دج خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 15 أوت تم تحصيل مبلغ وضعية الأشغال رقم 02 عن طريق البنك.
- ✓ في 09 سبتمبر استخدمت في ورشة الانجاز 100 وحدة.
- ✓ في 10 أكتوبر قامت بشراء 110 وحدة بتكلفة 2000.00 دج للوحدة خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 15 نوفمبر استخدمت في ورشة الانجاز 60 وحدة.
- ✓ في 17 نوفمبر قامت بشراء 70 وحدة بتكلفة 2000.00 دج للوحدة خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ في 18 نوفمبر قدمت وضعية أشغال رقم 03 بقيمة 480000.00 دج خارج الرسم على القيمة المضافة.
- ✓ تم تحصيل مبلغ وضعية الأشغال رقم 03 عن طريق البنك في نهاية نوفمبر.

✓ في 31 ديسمبر كان المخزون من مادة الدهن 170 وحدة.

المطلوب:

- ✓ بطاقة المخزون لمادة الدهن في سنة 2017 حسب طريقة FIFO التي تتبعها المؤسسة.
- ✓ تسجيل جميع العمليات الضرورية في يومية المؤسسة علماً أن المؤسسة تطبق طريقة الجرد الدائم في تقييم مخزونها inventaire permanent. ونسبة الرسم على القيمة المضافة 19%. وتسديد المستحقات الضريبية في 20 من الشهر الموالي.
- ✓ نفس السؤال في حالة ما إذا تم تطبيق طريقة الجرد المتناوب inventaire intermittent
- ✓ قم بملء التصريح الشهري (G50) لشهر مارس، أوت ونوفمبر (وثيقة G50 موجودة في الملحق رقم 1 والملحق رقم 02 والملحق رقم 03).
- ✓ إجراء مقارنة بين طريقة الجرد الدائم وطريقة الجرد المتناوب من خلال الحسابات 601، 603، 31، 381.

DIRECTION GENERALE DES IMPOTS
 Direction des Impôts
 Wilaya de : المسيلة
 Inspection des impôts
 de : المسيلة
 Recette des impôts
 de : المسيلة
 Commune: المسيلة

Année: 2017
 Mois : مارس
 Trimestre

A rappeler
 Obligatoirement

IMPOTS ET TAXES PERCUS AU COMPTANT
 OU PAR VOIE DE RETENUE A LA SOURCE
 DECLARATION TENANT LIEU DE BORDEREAU-AVIS DE VERSEMENT

La présente déclaration doit être déposée à la recette des impôts dans les **VINGT PREMIERS JOURS DU MOIS**

M. شركة ذات المسؤولية المحدودة الطلاء العصري
 Activité: طلاء المباني
 Adresse: المسيلة

000745121005413
 35420074192

Identifiant fiscal / N.I.S
 Article d'imposition

CODE ACTIVITE

Taxe sur l'activité professionnelle au taux de 2%

Code	Opérations imposables	Chiffre d'affaires		Montant à payer (D.A)
		Brut	Imposable	
C1A11	Affaires bénéficiant d'une réfaction de 50%			-
C1A12	Affaires bénéficiant d'une réfaction de 30%			-
C1A13	Affaires sans réfaction			-
C1A14	Affaires exonérées			-
C1A20	Recettes professionnelles (Professions libérales)			-
	TOTAL	-	-	-

Acomptes IBS

E1M10	Acomptes et solde I.B.S	Détermination des acomptes et du solde de liquidation	A payer (D.A)
		TOTAL	-

IRG salaires et autres retenues à la source IRG/IBS

	Catégories de revenus soumis à une retenue à la source	Revenu imposable	Taux	A payer (D.A)
E1L20	IRG / Traitements, salaires, pensions et rentes viagères		Barème	
E1L30	IRG / RCDC (titres nominatifs)		10%	
E1L40	IRG / Bénéfices distribués par les sociétés de capitaux		15%	
E1L60	IRG / Revenus des bons de caisse anonymes		50%	
E1L80	IRG / Autres retenues à la source			
E1M30	IBS / Entreprises étrangères non installées (Prest. services) (1)		24%	
E1M40	IBS / Autres retenues à la source			
	(1) Joindre relevé détaillé des retenues	TOTAL	-	0

Droit de timbre sur état				
Code	Opérations imposables	CA imposable	Taux	A payer (D.A)
E2E00				
4	TOTAL	-		-

Impôts et taxes non repris ci-dessus				
CODE	Opérations imposables	CA imposable	Taux	A payer (D.A)
5	TOTAL	-		-

RECAPITULATION (EN D.A)			Cadre réservé au contribuable	Cadre réservé à la recette	Cadre réservé à l'inspection
1 - TAP	C/500026/A	-	Certifie sincère et véritable le contenu de la présente déclaration conforme aux documents comptables A : le :	Reçu ce jour la présente déclaration enregistrée sous le n°	Enregistrée le :
2 - AP/IBS	C/201001/M1	-		Payée par Chq banque N°..... du .....Agence.....	Observations éventuelles
3.1 - IRG/Salaires	C/201001/100	-		Chq poste..... du.....	
3.2 - IRG/Autres retenues	C/201001/A.B.C	-		En numéraire.....	
3.3 - IBS/ Ret. à la source	C/201001/M2 et 3	-		Prise en recette par quit. N°	
-TIC	C/201003/303/A/B	-		A .....le.....	
4 - Droit de timbre	C/201002/201	-		Le receveur des impôts	
5 - Autres	C/.....	-	Cachet, Signature		
7 - TVA	/201003/300/A/B	-			
MONTANT TOTAL A PAYER		-			

Les chiffres d'affaires et les revenus sont inscrits en dinars, le dernier chiffre étant ramené au zéro

Exemple 325.626 DA = 325.620

TAXE SUR LA VALEUR AJOUTEE

A/ Chiffres d'affaires imposables

Code	Opérations assujetties à la TVA	Chiffre d'affaires Total	Chiffre d'affaires Exonéré	Chiffre d'affaires Imposable	Taux	Montant des droits (en DA)
E3B11	Biens produits et denrées (art. 23 du CTVA)				9%	0
E3B12	Prestations de services (art. 23 du CTVA)	0			"	0
E3B13	Opérations immobilières (art. 23 du CTVA)	0			"	0
E3B14	Actes Médicaux	0			"	0
E3B15	Commissionnaire et courtiers	0			"	0
E3B16	Fourniture d'énergie	0			"	0
E3B21	Production : biens, produits, denrées	0			19%	0
E3B22	Revente en l'état : biens, produits, denrées	0			"	0
E3B23	Travaux immobiliers autres que ceux de 7%	0			"	0
E3B24	Professions Libérales	0			"	0
E3B25	Opérations de banques et assurances	0			"	0
E3B26	Prestations de téléphone et télex	0			"	0
E3B28	Autres prestations de services	0			"	0
E3B31	Débits de boissons	0			"	0
E3B32	Production biens et denrées (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B33	Reventes en l'état (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B34	Tabacs et allumettes	0			"	0
E3B35	Spectacles, jeux divertis autres	0			"	0
E3B36	Autres prestations (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B37	Consommations sur place	0			"	0
TOTAL GENERAL DES C.A		0	0	0		0

B/ Déductions à opérer	
NATURE DES DEDUCTIONS	MONTANT
E3B91 Précompte antérieur	
E3B92 TVA / achats de matières et services (art.29 CTCA)	
E3B93 TVA / achats biens amortissables (art.38 CTCA)	
E3B94 Régularisation prorata déduction (art.40 CTCA)	
E3B95 TVA / factures annulées ou imp (art. 18 CTCA)	
E3B96 Autres déductions (Notification de précomptes, etc.)	
Total des déductions a opérer(B)	0

C/ TVA à Payer		
C	- Total des droits dus	0
E3B97	Régularisation du prorata (art.40 CTCA)	
E3B98	- Reversement (art.40 CTCA)	
	TOTAL A RAPPELER (C)	0
B	- Total des déductions	0
E3B00	A PAYER au titre du mois (C-B)	0
	(A porter dans cadre récapitulation)	
E3B99	PRECOMPTE à reporter(B-C)	0

DIRECTION GENERALE DES IMPOTS
 Direction des Impôts
 Wilaya de : المسيلة
 Inspection des impôts
 de : المسيلة
 Recette des impôts
 de : المسيلة
 Commune: المسيلة

Année: 2017
 Mois : اوت
 Trimestre

A rappeler
 Obligatoirement

IMPOTS ET TAXES PERCUS AU COMPTANT
 OU PAR VOIE DE RETENUE A LA SOURCE
 DECLARATION TENANT LIEU DE BORDEREAU-AVIS DE VERSEMENT

La présente déclaration doit être déposée à la recette des impôts dans les **VINGT PREMIERS JOURS DU MOIS**

M. شركة ذات المسؤولية المحدودة الطلاء العصري
 Activité: طلاء المباني
 Adresse: المسيلة

000745121005413
 35420074192

Identifiant fiscal / N.I.S
 Article d'imposition

CODE ACTIVITE

Taxe sur l'activité professionnelle au taux de 2%

Code	Opérations imposables	Chiffre d'affaires		Montant à payer (D.A)
		Brut	Imposable	
C1A11	Affaires bénéficiant d'une réfaction de 50%			-
C1A12	Affaires bénéficiant d'une réfaction de 30%			-
C1A13	Affaires sans réfaction			-
C1A14	Affaires exonérées			-
C1A20	Recettes professionnelles (Professions libérales)			-
	TOTAL	-	-	-

Acomptes IBS

E1M10	Acomptes et solde I.B.S	Détermination des acomptes et du solde de liquidation	A payer (D.A)
		TOTAL	-

IRG salaires et autres retenues à la source IRG/IBS

	Catégories de revenus soumis à une retenue à la source	Revenu imposable	Taux	A payer (D.A)
E1L20	IRG / Traitements, salaires, pensions et rentes viagères		Barème	
E1L30	IRG / RCDC (titres nominatifs)		10%	
E1L40	IRG / Bénéfices distribués par les sociétés de capitaux		15%	
E1L60	IRG / Revenus des bons de caisse anonymes		50%	
E1L80	IRG / Autres retenues à la source			
E1M30	IBS / Entreprises étrangères non installées (Prest. services) (1)		24%	
E1M40	IBS / Autres retenues à la source			
	(1) Joindre relevé détaillé des retenues	TOTAL	-	0

Droit de timbre sur état				
Code	Opérations imposables	CA imposable	Taux	A payer (D.A)
E2E00				
4	TOTAL	-		-

Impôts et taxes non repris ci-dessus				
CODE	Opérations imposables	CA imposable	Taux	A payer (D.A)
5	TOTAL	-		-

RECAPITULATION (EN D.A)			Cadre réservé au contribuable	Cadre réservé à la recette	Cadre réservé à l'inspection
1 - TAP	C/500026/A	-	Certifie sincère et véritable le contenu de la présente déclaration conforme aux documents comptables A : le :	Reçu ce jour la présente déclaration enregistrée sous le n°	Enregistrée le : Observations éventuelles
2 - AP/IBS	C/201001/M1	-		Payée par Chq banque N°..... du .....Agence.....	
3.1 - IRG/Salaires	C/201001/100	-		Chq poste..... du.....	
3.2 - IRG/Autres retenues	C/201001/A.B.C	-		En numéraire.....	
3.3 - IBS/ Ret. à la source	C/201001/M2 et 3	-		Prise en recette par quit. N°	
-TIC	C/201003/303/A/B	-		A .....le.....	
4 - Droit de timbre	C/201002/201	-		Le receveur des impôts	
5 - Autres	C/.....	-	Cachet, Signature		
7 - TVA	/201003/300/A/B	-			
MONTANT TOTAL A PAYER		-			

Les chiffres d'affaires et les revenus sont inscrits en dinars, le dernier chiffre étant ramené au zéro

Exemple 325.626 DA = 325.620

TAXE SUR LA VALEUR AJOUTEE

A/ Chiffres d'affaires imposables

Code	Opérations assujetties à la TVA	Chiffre d'affaires Total	Chiffre d'affaires Exonéré	Chiffre d'affaires Imposable	Taux	Montant des droits (en DA)
E3B11	Biens produits et denrées (art. 23 du CTVA)				9%	0
E3B12	Prestations de services (art. 23 du CTVA)	0			"	0
E3B13	Opérations immobilières (art. 23 du CTVA)	0			"	0
E3B14	Actes Médicaux	0			"	0
E3B15	Commissionnaire et courtiers	0			"	0
E3B16	Fourniture d'énergie	0			"	0
E3B21	Production : biens, produits, denrées	0			19%	0
E3B22	Revente en l'état : biens, produits, denrées	0			"	0
E3B23	Travaux immobiliers autres que ceux de 7%	0			"	0
E3B24	Professions Libérales	0			"	0
E3B25	Opérations de banques et assurances	0			"	0
E3B26	Prestations de téléphone et télex	0			"	0
E3B28	Autres prestations de services	0			"	0
E3B31	Débits de boissons	0			"	0
E3B32	Production biens et denrées (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B33	Reventes en l'état (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B34	Tabacs et allumettes	0			"	0
E3B35	Spectacles, jeux divertis autres	0			"	0
E3B36	Autres prestations (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B37	Consommations sur place	0			"	0
TOTAL GENERAL DES C.A		0	0	0		0

B/ Déductions à opérer	
NATURE DES DEDUCTIONS	MONTANT
E3B91 Précompte antérieur	
E3B92 TVA / achats de matières et services (art.29 CTCA)	
E3B93 TVA / achats biens amortissables (art.38 CTCA)	
E3B94 Régularisation prorata déduction (art.40 CTCA)	
E3B95 TVA / factures annulées ou imp (art.18 CTCA)	
E3B96 Autres déductions (Notification de précomptes, etc.)	
Total des déductions a opérer(B)	0

C/ TVA à Payer		
C	- Total des droits dus	0
E3B97	Régularisation du prorata (art.40 CTCA)	
E3B98	- Reversement (art.40 CTCA)	
	TOTAL A RAPPELER (C)	0
B	- Total des déductions	0
E3B00	A PAYER au titre du mois (C-B)	0
	(A porter dans cadre récapitulation)	
E3B99	PRECOMPTE à reporter(B-C)	0

DIRECTION GENERALE DES IMPOTS
 Direction des Impôts
 Wilaya de : المسيلة
 Inspection des impôts
 de : المسيلة
 Recette des impôts
 de : المسيلة
 Commune: المسيلة

Année: 2017
 Mois : نوفمبر
 Trimestre

A rappeler
 Obligatoirement

000745121005413
 35420074192

Identifiant fiscal / N.I.S
 Article d'imposition

IMPOTS ET TAXES PERCUS AU COMPTANT
 OU PAR VOIE DE RETENUE A LA SOURCE
 DECLARATION TENANT LIEU DE BORDEREAU-AVIS DE VERSEMENT

La présente
 déclaration
 doit être
 déposée à la
 recette des
 impôts dans
 les **VINGT**
PREMIERS
JOURS DU
MOIS

M. شركة ذات المسؤولية المحدودة الطلاء العصري
 Activité: طلاء المباني
 Adresse: المسيلة

CODE ACTIVITE

Taxe sur l'activité professionnelle au taux de 2%

Code	Opérations imposables	Chiffre d'affaires		Montant à payer (D.A)
		Brut	Imposable	
C1A11	Affaires bénéficiant d'une réfaction de 50%			-
C1A12	Affaires bénéficiant d'une réfaction de 30%			-
C1A13	Affaires sans réfaction			-
C1A14	Affaires exonérées			-
C1A20	Recettes professionnelles (Professions libérales)			-
	TOTAL	-	-	-

Acomptes IBS

E1M10	Acomptes et solde I.B.S	Détermination des acomptes et du solde de liquidation	A payer (D.A)
		TOTAL	-

IRG salaires et autres retenues à la source IRG/IBS

	Catégories de revenus soumis à une retenue à la source	Revenu imposable	Taux	A payer (D.A)
E1L20	IRG / Traitements, salaires, pensions et rentes viagères		Barème	
E1L30	IRG / RCDC (titres nominatifs)		10%	
E1L40	IRG / Bénéfices distribués par les sociétés de capitaux		15%	
E1L60	IRG / Revenus des bons de caisse anonymes		50%	
E1L80	IRG / Autres retenues à la source			
E1M30	IBS / Entreprises étrangères non installées (Prest. services) (1)		24%	
E1M40	IBS / Autres retenues à la source			
	(1) Joindre relevé détaillé des retenues	TOTAL	-	0

Droit de timbre sur état				
Code	Opérations imposables	CA imposable	Taux	A payer (D.A)
E2E00				
4	TOTAL	-		-

Impôts et taxes non repris ci-dessus				
CODE	Opérations imposables	CA imposable	Taux	A payer (D.A)
5	TOTAL	-		-

RECAPITULATION (EN D.A)			Cadre réservé au contribuable	Cadre réservé à la recette	Cadre réservé à l'inspection
1 - TAP	C/500026/A	-	Certifie sincère et véritable le contenu de la présente déclaration conforme aux documents comptables A : le : Cachet, Signature	Reçu ce jour la présente déclaration enregistrée sous le n°	Enregistrée le : Observations éventuelles
2 - AP/IBS	C/201001/M1	-		Payée par Chq banque N°..... du .....Agence.....	
3.1 - IRG/Salaires	C/201001/100	-		Chq poste..... du.....	
3.2 - IRG/Autres retenues	C/201001/A.B.C	-		En numéraire.....	
3.3 - IBS/ Ret. à la source	C/201001/M2 et 3	-		Prise en recette par quit. N°	
-TIC	C/201003/303/A/B	-		A .....le.....	
4 - Droit de timbre	C/201002/201	-		Le receveur des impôts	
5 - Autres	C/.....	-	Cachet, Signature		
7 - TVA	/201003/300/A/B	-			
MONTANT TOTAL A PAYER		-			

Les chiffres d'affaires et les revenus sont inscrits en dinars, le dernier chiffre étant ramené au zéro

Exemple 325.626 DA = 325.620

TAXE SUR LA VALEUR AJOUTEE

A/ Chiffres d'affaires imposables

Code	Opérations assujetties à la TVA	Chiffre d'affaires Total	Chiffre d'affaires Exonéré	Chiffre d'affaires Imposable	Taux	Montant des droits (en DA)
E3B11	Biens produits et denrées (art. 23 du CTVA)				9%	0
E3B12	Prestations de services (art. 23 du CTVA)	0			"	0
E3B13	Opérations immobilières (art. 23 du CTVA)	0			"	0
E3B14	Actes Médicaux	0			"	0
E3B15	Commissionnaire et courtiers	0			"	0
E3B16	Fourniture d'énergie	0			"	0
E3B21	Production : biens, produits, denrées	0			19%	0
E3B22	Revente en l'état : biens, produits, denrées	0			"	0
E3B23	Travaux immobiliers autres que ceux de 7%	0			"	0
E3B24	Professions Libérales	0			"	0
E3B25	Opérations de banques et assurances	0			"	0
E3B26	Prestations de téléphone et télex	0			"	0
E3B28	Autres prestations de services	0			"	0
E3B31	Débits de boissons	0			"	0
E3B32	Production biens et denrées (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B33	Reventes en l'état (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B34	Tabacs et allumettes	0			"	0
E3B35	Spectacles, jeux divertis autres	0			"	0
E3B36	Autres prestations (art. 21 CTVA)	0			"	0
E3B37	Consommations sur place	0			"	0
TOTAL GENERAL DES C.A		0	0	0		0

B/ Déductions à opérer		C/ TVA à Payer	
	NATURE DES DEDUCTIONS	MONTANT	
E3B91	Précompte antérieur		C - Total des droits dus
E3B92	TVA / achats de matières et services (art.29 CTCA)		E3B97 Régularisation du prorata (art.40 CTCA)
E3B93	TVA / achats biens amortissables (art.38 CTCA)		E3B98 - Reversement (art.40 CTCA)
E3B94	Régularisation prorata déduction (art.40 CTCA)		TOTAL A RAPPELER (C)
E3B95	TVA / factures annulées ou imp (art.18 CTCA)		B - Total des déductions
E3B96	Autres déductions (Notification de précomptes, etc.)		E3B00 A PAYER au titre du mois (C-B)
	Total des déductions a opérer(B)	0	(A porter dans cadre récapitulation)
			E3B99 PRECOMPTE à reporter(B-C)
			0

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الأولى ماستر: محاسبة وجباية معقمة

السنة الجامعية 2019/2018

المقياس: محاسبة قطاعية

السلسلة رقم 03: قطاع البناء محاسبة رقم الأعمال (وضعيات الأشغال)

التمرين رقم 01:

مؤسسة مساهمة خاصة مختصة في إنجاز الجسور كان لديها في سنة 2017 ثلاث ورشات خاصة بثلاث مشاريع مختلفة ومستقلة عن بعضها البعض، والمعلومات المتعلقة بالورشات الثلاث ملخصة في الجدول التالي:

عناصر العقد	الورشة A	الورشة B	الورشة C
رقم الأعمال الاجمالي للمشروع	34 000 000,00	غير محدد	6 000 000,00
التكلفة الاجمالية المقدرة للمشروع	28 000 000,00	7 000 000,00	7 200 000,00
التكلفة الفعلية في نهاية سنة 2017	11 200 000,00	5 600 000,00	3 600 000,00

المطلوب: قدم التسجيلات المحاسبية الضرورية الخاصة بهذه الورشات الثلاث خلال سنة 2017 مع العلم أن:

- المؤسسة تحصلت على تسبيق خاص بالورشة A، بقيمة 2000000.00 دج بتاريخ 2017/04/03.
- تم إعداد كفالة بنكية كضمان بنسبة 05% من مبلغ المشروع في 2017/07/01، هذه الكفالة تخص الورشة A.
- قدمت المؤسسة وضعية أشغال رقم 01 خاصة بالورشة A، بقيمة 6000000.00 دج خارج الرسم بتاريخ 2017/07/03، الرسم على القيمة المضافة 19%.
- قدمت المؤسسة وضعية أشغال رقم 01 خاصة بالورشة B، بقيمة 2800000.00 دج خارج الرسم بتاريخ 2017/09/04، وكانت تكلفة هذه الأشغال 1900000.00، الرسم على القيمة المضافة 19%، حيث تم الاتفاق مع صاحب المشروع باقتطاع ضمان مباشر من وضعيات الأشغال بنسبة 05%.
- قامت بتخصيص مؤونة للخسارة المتوقعة بالورشة C، كما نصت على ذلك الفقرة الرابعة من المادة 133 من النظام المحاسبي المالي. والضريبة على أرباح الشركات 19%.
- نفترض أن مدة المشاريع الثلاثة أربع سنوات والانطلاق الفعلي للأشغال كان في بداية سنة 2017.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الأولى ماستر: محاسبة وجباية معقمة

السنة الجامعية 2019/2018

المقياس: محاسبة قطاعية

السلسلة رقم 04: عمليات التأمين المباشر

التمرين الأول: أكمل الفراغات التالية:

في نهاية كل سنة، و في عملية التأمين المباشر على الأضرار، يرخّل قسط التأمين (القسط المبرم) الخاص بالسنة الموالية بجعل:

حساب () مدينة

وحساب () دائنا.

ومع بداية السنة بجعل:

حساب () مدينة.

وحساب () دائنا.

في نهاية كل سنة، و في عملية التأمين المباشر على الأشخاص، يرخّل قسط التأمين (القسط المبرم) الخاص بالسنة الموالية بجعل:

حساب () مدينة

وحساب () دائنا.

ومع بداية السنة بجعل:

حساب () مدينة.

وحساب () دائنا.

التمرين الثاني:

بتاريخ 2017/04/01 أبرمت مؤسسة فلاحية عقد تأمين مع الشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين CAAR حيث كانت مكونات العقد كما يلي:

✓ القسط الصافي: 4000000.00 دج.

✓ ملحقات: 10000.00 دج

✓ أموال الضمان ضد الأخطار الفلاحية FGCA: 3800.00 دج.

✓ الرسم على القيمة المضافة TVA 19%.

✓ الطوابع 550.00 دج.

✓ تم التسديد بشيك وفي نفس اليوم.

في 2017/04/04 تم تعديل هذا العقد سلبيا، فتم إلغاء جزء من القسط الصافي بقيمة: 200000.00 دج على أن تحمل على هذا السمسار مصاريف إضافية غير خاضعة للرسم على القيمة المضافة TVA بمبلغ 3000.00 دج وطابع بقيمة 180.00 دج، حيث تم التسديد نقدا وفي نفس اليوم.

في 2018/06/01 قدم هذا السمسار تقرير لحادث تعرضت له المعدات الفلاحية المؤمنة وقد تم تقدير هذه الأضرار 6000000.00 دج من طرف الشركة حيث تم تشكيل مؤونة لهذه الأضرار بالإضافة إلى أتعاب الخبير والمقدرة بـ: 150000.00.

في 2018/09/21 وصل تقرير الخبير يفيد أن التعويض المستحق يساوي 6500000.00 دج وأتعاب الخبير: 150000.00 دج، ولقد تم تسديد المبالغ المستحقة: في 2018/10/05 بالنسبة للخبير، وفي 2018/10/07 بالنسبة للسمسار بشيك بنكي.

المطلوب: سجل العمليات المحاسبية في يومية الشركة CAAR، الخاصة سنة 2017 وسنة 2018.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية 2019/2018

السنة الأولى ماستر: محاسبة وجباية معقمة

المقياس: محاسبة قطاعية

السلسلة رقم 05: عمليات إعادة التأمين (القبول) والتنازل

التمرين رقم 01:

بتاريخ 2016/06/15 أبرمت شركة مساهمة عقد تأمين مع الشركة الجزائرية للتأمين SAA، وكانت مكونات العقد كما يلي:

- ✓ القسط الصافي: 200000.00 دج.
- ✓ مصاريف العقد: 500.00 دج.
- ✓ الرسم على القيمة المضافة 19%.
- ✓ الطوابع: 350 دج.

تم التسديد نقدا وفي نفس اليوم حيث مدة العقد سنة.

في نفس التاريخ قامت شركة SAA بالتنازل عن 40% من هذا العقد لصالح الشركة الجزائرية للتأمين الشامل CAAT، على أن تقتطع عمولات مقدرة بـ 10% من القسط الصافي المعاد تأمينه، وقامت بعملية التسديد للقسط المتنازل عنه بشيك بنكي في اليوم الموالي.

المطلوب: قدم التسجيلات المحاسبية الضرورية في يومية كل من الشركتين وهذا في سنة 2016 و 2017.

التمرين الثاني:

بتاريخ 2017/02/01 أبرمت شركة خاصة عقد تأمين مع الشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين CAAR حيث كانت مكونات العقد كما يلي:

- ✓ القسط الصافي: 1 000 000 دج
- ✓ ملحقات: 2500 دج.
- ✓ أموال الضمان: 950 دج
- ✓ الرسم على القيمة المضافة TVA 19%:

✓ الطوابع 150 دج.

✓ تم التسديد بشيك بنكي في نفس اليوم.

1. في 2017/04/07 قامت الشركة CAAR بالتنازل لهذا العقد لصالح الشركة CIAR التي قبلت بإعادة تأمين 50% من هذا العقد على أن تقتطع عمولات تقدر ب 10% من المبلغ المعاد تأمينه. وتم التسديد في نفس اليوم بشيك بنكي.

2. في 2017/05/22 قامت هذه الأخيرة أي الشركة CIAR بإعادة التنازل لهذا العقد بنسبة 60% لصالح الشركة SAA التي قبلت بإعادة إعادة التأمين لهذا العقد بشرط أن تقتطع عمولات قدرت ب: 08% من المبلغ المعاد المعاد تأمينه وقامت بتسديد القسط المتنازل عنه في 2017/05/24. بشيك بنكي.

3. في 2018/01/05 قدمت الشركة الخاصة تقرير لحادث تعرضت له المعدات المؤمنة وقد تم تقدير هذه الأضرار 2375000.00 دج من طرف الشركة CAAR حيث تم تشكيل مؤونة لهذه الأضرار.

4. وفي 2018/01/21 وصل تقرير الخبير يفيد أن التعويض المستحق للشركة الخاصة يساوي 2450000.00 دج وأنعاب الخبير قدرت ب: 50000.00 دج. حيث تم التسديد لهذه الشركة الخاصة مبلغ التعويض في هذا اليوم كما تحصلت الشركة CAAR مبلغ 1500000.00 دج كتعويض من طرف الشركة CIAR، كما دفعت الشركة SAA بشيك مبلغ 800000.00 دج للشركة CIAR كتعويض أيضا.

المطلوب: سجل جميع القيود المحاسبية الخاصة بهذه العمليات في يومية شركات التأمين الثلاث مع افتراض أن جميع العقود مدتها سنة وفي الترحيل نطبق طريقة 36% الجزافية، وتشكيل مؤونات الأضرار في الشركات الثلاث يكون بشكل تناسبي.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية 2019/2018

السنة الأولى ماستر: محاسبة وجباية معقمة

المقياس: محاسبة قطاعية

السلسلة رقم 06: محاسبة القطاع الفلاحي الأنشطة الحيوانية

التمرين رقم 01:

مؤسسة فلاحية متخصصة في إنتاج الحليب ومختلف الأجبان، في سنة 2018 قامت بالعمليات التالية:

- ✓ في 2018/03/18 قامت باقتناء 250 بقرة حلوب بسعر 300000.00 دج للبقرة الواحدة خارج الرسم، الرسم على القيمة المضافة 07% و تهتك على مدة 10 سنوات.
- ✓ في 2018/03/25 قامت بشراء ما مقداره 3600000.00 دج من العلف، وتم استهلاك 2400000.00 دج منه في اليوم الموالي.
- ✓ في 2018/06/30 ونتيجة لتقرير الطبيب البيطري الذي قرر عدم صلاحية 30 بقرة حلوب حيث تم تحويلها إلى التسمين.
- ✓ في 2018/07/15 تم انتاج ما مقداره 150000 لتر من الحليب بتكلفة 30 دج للتر الواحد.
- ✓ في 2018/07/25 تم بيع الحليب المنتج بـ: 36 دج للتر مع تلقي إعانة بـ: 06 دج للتر الواحد.
- ✓ في 2018/10/15 سجلت المؤسسة وفاة 50 بقرة حلوب.
- ✓ في 2018/10/25 تم بيع أبقار التسمين بـ: 360000.00 دج للبقرة الواحدة الرسم على القيمة المضافة 07%.

المطلوب: إجراء القيود المحاسبية اللازمة حتى 2018/12/31.

التمرين رقم 02:

مؤسسة فلاحية متخصصة في تربية الأبقار حيث صنف منها لإنتاج الحليب، وصنف آخر لإنتاج اللحوم وفي 2017/12/31 كانت الميزانية الختامية المختصرة تتضمن ما يلي:

- ✓ الحساب 23001: أبقار حلوب قيد النمو بقيمة 9500000.00 دج حيث تكلفة البقرة الواحدة 180000.00 دج.
- ✓ الحساب 25001: أبقار حلوب بقيمة 8500000.00 دج، تم اقتناؤها في 2016/02/10.
- ✓ الحساب 33: 12 بقرة للتسمين بقيمة 3600000.00 دج.
- ✓ الحساب 3551 أبقار جاهزة للذبح بقيمة 00.00 دج
- ✓ الحساب 3552 حليب بقيمة 480000.00 دج.

وخلال سنة 2017 قامت المؤسسة بالعمليات التالية:

- ✓ تم بيع كامل الحليب بقيمة 550000.00 دج في 02 جانفي.
- ✓ في 02 مارس تم اقتناء 100 بقرة بسعر 350000.00 دج للبقرة الواحدة تم تحويل 30 للتسمين و الباقي حولت للإنتاج الحيواني.
- ✓ في 20 جويلية أصبحت أبقار التسمين (12) جاهزة للذبح وكانت بقيمة 380000.00 دج للبقرة.
- ✓ تم بيع جميع أبقار التسمين بسعر 400000.00 دج في 31 جويلية.
- ✓ تم إنتاج 80 عجل بقيمة 60000.00 دج للعجل الواحد تم تحويل 20 للتسمين والباقي لإنتاج الحليب في 05 أوت.
- ✓ في نهاية أكتوبر تم دخول 35 بقرة قيد النمو مرحلة الإنتاج بتكلفة 280000.00 دج للبقرة الواحدة.

المطلوب: تسجيل جميع العمليات المحاسبية الضرورية في يومية المؤسسة لسنة 2017.

التمرين 03:

مؤسسة فلاحية تقوم بإنتاج البيض وتربية الدواجن، وإليك معطيات سنة 2018:

- ✓ في 03/30 شراء ما مقداره 8000000.00 دج من الدواجن حول منها 2500000.00 دج للتسمين والباقي لإنتاج البيض.
- ✓ في 04/14 قامت بشراء غذاء الدواجن بقيمة 650000.00 دج .
- ✓ في 04/16 تم استهلاك 300000.00 دج من هذه الأغذية.
- ✓ في 05/10 قدر إنتاج البيض ب 950000.00 دج تم بيعه في نفس اليوم بقيمة 11800000 دج

المطلوب: تسجيل هذه العمليات في يومية المؤسسة

أستاذ المقياس: حميدي أحمد سعيد

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية: 2019/2018

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الأولى ماستر مالية وبنوك

مقياس النظرية المالية

سلسلة تمارين رقم 01

التمرين الأول

عرف ماذا نقصد بالمخاطرة وبموقف متخذ القرار تجاه المخاطرة.

التمرين الثاني

نفترض عونا يكره المخاطرة، وقيمة دالة منفعة العون عند الحدين المطرفيين هي $U(-30) = 0$ و $U(70) = 1$.

- ما هو الحد الأدنى لمنفعة 30 ون، $U(30)$ ؟
- نفترض أن التفضيل سواء بين القيمة الأكيدة 30 ون والرهان الذي يحقق ربح 70 ون باحتمال 0,7 أو خسارة 30 ون باحتمال 0,3. ما هو الحد الأدنى لمنفعة المبلغ اليقين 50 ون؟
- ما هو الحد الأدنى لمنفعة 10 ون، $U(10)$ ؟

التمرين الثالث

نعتبر مصفوفة النتائج الموالية:

الاحتمال	0,2	0,7	0,1
القرار/ الحالة	1	2	3
X	300-	300	200
Y	100-	200	300

- 1 - أوجد القرار الأمثل باستعمال معيار القيمة النقدية المتوقعة.
- 2 - نعتبر دالة منفعة متخذ القرار التي لها الخصائص الموالية: $U(-300) = 0$ و $U(300) = 1$ ، كما أن التفضيل سواء بين المبلغ الأكيد 100- والرهان $G(300, -300; 1/2)$ ، وكذلك التفضيل سواء بين المبلغ اليقين 200 والرهان $G(300, -100; 0,9)$.
- أوجد منفعة المبلغين 100- و 200.
- أرسم بيان دالة المنفعة، ثم استنتج موقف متخذ القرار من المخاطرة.
- أوجد القرار الأمثل باستعمال معيار المنفعة المتوقعة.

التمرين الرابع

يواجه عونا يكره المخاطرة الرهانيين المتنافيين $G_1(10, -10; 1/2)$ و $G_2(20, -20; 1/2)$.

- أيهما يختار؟ فسر.
- ما هو الشرط الذي يجعل تفضيل عون آخر سواء بينهما؟ فسر.

التمرين الخامس

نفترض دالة المنفعة $U(W)$ ، حيث تمثل W الثروة. إذا علمت أن $U(0) = 0$ و $U(100) = 100$ وأن $W_1 \in [0; 100]$ و $W_0 > 100$ ، بحيث $W_1 \sim G(100, 0; \alpha_1)$ و $W_2 \sim G(w_2, 0; \alpha_2)$ و $100 \sim G(w_2, 0; \alpha_2)$ ، أوجد كلا من $U(w_1)$ و $U(w_2)$ بدلالة α_1 و α_2 .

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية: 2019/2018

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الأولى ماستر مالية وبنوك

مقياس النظرية المالية

سلسلة تمارين رقم 02

التمرين الأول

نعتبر عونا اقتصاديا دالة منفعته: $U(w) = \frac{-2}{w}, w > 0$ ، إن ثروة العون الأولية هي $w_0 = 1000$ ، وأمام العون إمكانية

اقتناء أصلين ماليين $G_1(100,0,-60; \frac{1}{2}, \frac{1}{4})$ و $G_2(60,0,-100; 90\%, 5\%)$.

سعر الأصل الأول ρ_1 أما سعر الأصل الثاني ρ_2 .

- تحقق من أن العون يفضل الأكثر على الأقل ويكره المخاطرة.

- ما هي قيم ρ_1 و ρ_2 التي تجعل العون يختار البديل 1 ويرفض البديل 2؟

التمرين الثاني

نعتبر عونا اقتصاديا دالة منفعته $U(w) = \ln w, w > 0$ ، يواجه العون الرهان المحايد $G_1(100,-100; \frac{1}{2})$.

- ما هو المبلغ الأقصى الذي يدفعه العون للتخلص من المخاطرة إذا كانت ثروته 10.000 ون؟ 500.000 ون؟

- ماذا تستنتج؟

التمرين الثالث

نعتبر عونين دالة منفعتها معطاة كما يلي: $U_1(w) = -w^{-1}$ و $U_2(w) = -e^{-2w}$. حيث $w > 0$.

- إذا واجه كل عون الرهان $G(2,1; 1/2)$ ، فما هي علاوة المخاطرة لكل عون؟

- إذا واجه كل عون الرهان $G(100,1; 1/2)$ ، فما هي علاوة المخاطرة لكل عون؟

التمرين الرابع

نعتبر شخصين A و B لهما دالة المنفعة $U_A(w) = -w^{-1}$ و $U_B(w) = \ln w$ ، $w > 0$.

نفترض أن A و B قد قررا استثمار المبلغ 10 ون ولهما الاختيار بين البديلين المتنافيين. البديل الأول/ إما شراء سهم

بقيمة 10 ون ومن المتوقع أن تكون القيمة السوقية للسهم بعد فترة إما 20 ون باحتمال 1/2 أو 12 ون باحتمال 1/2. أو

البديل الثاني/ شراء سند يحقق بعد فترة عائدا أكيدا 15,30 ون.

- باستعمال مفهوم المبلغ المكافئ الأكيد، بين كيف يكون اختيار A و B .

- على أساس تصرف كل من A و B ، أيهما له أكبر كره للمخاطرة؟ تأكد من الإجابة باستعمال المقياس المطلق لكره المخاطرة.

- اعتبر إمكانية التجزئة للأصول المالية، واعتبر أيضا أن للشخصين إمكانية استثمار المبلغ 5 ون في كل أصل. هل يتغير

قرار الاستثمار للشخصين؟ بين وفسر.

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية: 2018/2019

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الأولى ماستر مالية وبنوك

مقياس النظرية المالية

سلسلة تمارين رقم 03

التمرين الأول

ليكن عونا اقتصاديا دالة منفعته معطاة بالصيغة $U(w) = \ln(w+1)$.

1- هل يفضل العون الأكثر على الأقل؟ هل يكره المخاطرة؟

2- أوجد المقياس المطلق لكره المخاطرة للعون، هل هو متناقص؟

3- يواجه العون الرهان: $G(99,9,0; \frac{1}{3}, \frac{1}{3})$.

- ما هي منفعة الرهان؟

- ما هو المبلغ المكافئ الأكيد؟

- ما هي علاوة المخاطرة باستعمال طريقتين مختلفتين؟ قارن بين النتيجة، وما هي الطريقة الأنسب؟

التمرين الثاني

نرمز لمقياس كره المخاطرة المطلق للعون بالصيغة ARA ، كما نرمز لمقياس كره المخاطرة النسبي RRA .- إذا كانت $ARA=2$ ، فما هي دالة منفعة العون؟- إذا كانت $RRA=2$ ، فما هي دالة منفعة العون؟

التمرين الثالث

نعتبر عونا اقتصاديا يفضل الأكثر على الأقل ويكره المخاطرة، دالة منفعته $U(w)$ ، كما نعتبر التحويل

$$V(w) = \alpha + \beta U(w)$$

- ما هي الشروط حول α و β لتكون $V(w)$ دالة منفعة لنفس العون؟ لماذا؟ فسر؟- بين عند تحقيق هاته الشروط (إن وجدت) أن $U(w)$ و $V(w)$ يعطيان علاوة مخاطرة وحيدة.

التمرين الرابع

نعتبر دالة منفعة العون $U(w) = -e^{-aw}$ حيث تمثل $w > 0$ ثروة العون و a معلمة.

1- هل يفضل العون الأكثر على الأقل؟ هل يكره المخاطرة؟

2- أوجد المقياس المطلق لكره المخاطرة للعون، هل هو متناقص؟

3- نفترض أن $a=1$ والرهان $G(4,2,0; \frac{1}{3}, \frac{1}{3})$.

- ما هي منفعة الرهان؟

- ما هو المبلغ المكافئ الأكيد؟

- ما هي علاوة المخاطرة باستعمال طريقتين مختلفتين؟

التمرين الخامس

نفترض عونين دالة منفعتها $U_1(w) = -e^{-0,2w}$ و $U_2(w) = -w^{-1}$ ، ونعتبر الرهان $W \sim G(10,6;\frac{1}{2})$.

- تحقق أن العونين يفضلان الأكثر على الأقل ويكرهان المخاطرة.
 - أوجد المقياس المطلق لكره المخاطرة لكل عون، أي العونين يكره المخاطرة أكثر عند مستوى الثروة $w_0 = 8$ ؟
 - أوجد المبلغ المكافئ الأكيد للرهان لكل عون. (يجب إدخال الثروة الأولية للرهان $w_0 = 8$)
 - تقترح مؤسسة تأمين التخلص من المخاطرة الصافية بعلاوة تأمين قدرها $\Pi^e = 0,42$ ، فما هو التصرف المتوقع لكل عون؟
- ملاحظة: يدفع العون لمؤسسة التأمين المبلغ 2,42 ون وتعويضه عند الخسارة المبلغ 4 ون.

التمرين السادس

ترمز $U(w)$ لدالة المنفعة كما ترمز ARA و RRA على التوالي لدالتي المقياس المطلق لكره المخاطرة والمقياس النسبي، أوجد لكل دالة من الدوال الآتية $U(w) = aw - bw^2$ و $U(w) = -w^{-1}$ ، كل من $ARA(w)$ و $RRA(w)$ ، حيث $a > 0$ و $b > 0$ ثوابت.

التمرين السابع

بين أن المقياس المطلق لكره المخاطرة ثابت إذا وفقط إذا كانت دالة المنفعة $U_1(w) = -e^{-aw}$ ، $a > 0$ إلى حد تحويل خطي موجب.

التمرين الثامن

نعتبر عونين اقتصاديين حيث: $U_1(w) = -e^{-2w}$ و $U_2(w) = -w^{-1}$.

- إذا واجه كل عون الرهان $G(2,1;\frac{1}{2})$ ، فما هي علاوة المخاطرة لكل عون؟
- إذا واجه كل عون الرهان $G(10^6,1;\frac{1}{2})$ ، فما هي علاوة المخاطرة لكل عون؟

التمرين التاسع

نعتبر عونين لهما دالتي المنفعة الموائية $U_1(w) = -e^{-2w}$ و $U_2(w) = -2w^{-1}$.

- إذا كان للعونين نفس الثروة، فما هي قيمة هذه الثروة التي تجعل العون 1 أكثر كرها للمخاطرة من العون 2؟
- نفترض أن الثروة الأولية لكل عون هي $w_0 = 10$ وأنهما يواجهان الرهان $G(0.9,0.4,0;\frac{1}{3},\frac{1}{2})$ ، فما هي علاوة المخاطرة لكل عون؟

جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية: 2019/2018

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الأولى ماستر مالية وبنوك

مقياس النظرية المالية

سلسلة تمارين رقم 04

التمرين الأول

نعتبر المتغيرين العشوائيين الآتيين:

- ما هو الاختيار حسب معيار المتوسط/التباين؟

- ناقش علاقة السيادة الاحتمالية من الدرجة الأولى ثم الدرجة الثانية بين المتغيرين

x و y .

x	$P(x)$	y	$P(y)$
1	1/2	1	0
2	0	2	5/6
5	1/2	5	0
8	0	8	1/6

التمرين الثاني

نعتبر التوزيعين الاحتماليين المبينين في الجدول الموالي

نعتبر x و y بدليلين متافيين.

- ما هو الاختيار على أساس معيار المتوسط/التباين؟

- ما هو الاختيار على أساس معيار السيادة الاحتمالية؟

- علق على النتائج.

x	$P(x)$	y	$P(y)$
10-	0,1	2	0,2
5	0,4	3	0,5
10	0,3	4	0,2
12	0,2	30	0,1

التمرين الثالث

1- ليكن F_x و F_y توزيعان تراكميان، بين أن $F_x D_1 F_y \Rightarrow E(X) \geq E(Y)$ وكذلك بين أن $F_x D_1 F_y \Rightarrow F_x D_2 F_y$.

2- نعتبر المتغيرين العشوائيين الطبيعيين المستقلين المتماثلين X و Y ، ونعرف $V = \alpha X + (1 - \alpha)Y$ ، حيث $\alpha \in]0,1[$.

بين أن $VD_2 X$.

السلسلة الأولى

التمرين الأول: مبلغ مالي يقدر بـ 15000 دج يودع في بنك لمدة سنة و 5 شهور كاملة و 20 يوما بمعدل فائدة بسيطة 14 % سنويا.
المطلوب : حساب الفائدة البسيطة المحققة في كل من السنة و 5 شهور و 20 يوم كلا على حدة ثم ما يحققه هذا المبلغ بعد الفترة كلها.

التمرين الثاني: إذا كان الفرق بين الفائدة التجارية والحقيقية لمبلغ وضع في بنك لمدة 185 يوم هو 52.797 دج , وكان معدل الفائدة المطبق خلال هذه الفترة هو 10% سنويا.
المطلوب : حساب المبلغ المودع في البنك ؟

التمرين الثالث: أودع مبلغ 54000 دج لمدة 80 يوما بمعدل فائدة بسيطة , فبلغت قيمة الفائدة التجارية لهذا المبلغ 1380 دج .
المطلوب : حساب الفائدة الحقيقية لهذا المبلغ في نفس الشروط ومعدل الفائدة المطبق عليها.

التمرين الرابع: وظف مبلغان مائيان في البنك لمدة سنة , مجموعها 13200 دج , الأول يساوي 6/5 من الثاني . و القيمة المكتسبة (الجملة) للمبلغ الأول تساوي 6300 دج بمعدل فائدة بسيط أكبر بواحد (1) من معدل فائدة المبلغ الثاني.
المطلوب : حساب المبلغ الأول و معدلات الفائدة .

التمرين الخامس: يودع شخص 3 مبالغ مالية في بنك مبلغها 9080 دج بمعدل فائدة 10% , الأول لمدة 40 يوم و الثاني لمدة 80 يوم و الثالث لمدة 100 يوم. المبلغ الثالث أكبر من الأول بـ 1580 دج , المبلغ الثاني نصف الأول.
المطلوب : حساب قيمة كل مبلغ و مجموع فوائد المبالغ الثلاثة.

التمرين السادس: ورقة تجارية قيمتها الاسمية تبلغ 21400 دج ، تاريخ استحقاقها في نهاية جوان ، تم حسنها بتاريخ 11 أفريل بمعدل حسم 5 % .
المطلوب : حساب الحسم التجاري ثم الحسم الحقيقي

التمرين السابع : ورقة تجارية مستحقة الدفع في 2014/11/30 , حسمت لدى بنك في 2014/10/31 بمعدل 5 % . بحيث لو حسمت في 2014/10/16 بمعدل 4.5 % لكان مبلغ الحسم أكبر من الحسم في الحالة الأولى بـ 3.5 دج.
المطلوب : حساب القيمة الاسمية لهذه الورقة التجارية؟

السلسلة الثانية

التمرين الأول : ورقة تجارية تم حسمها بتاريخ 05 فيفري 2012 بمعدل 8 % فكان مبلغ حسمها التجاري 504 دج ، قيمتها الاسمية 10800 دج.

- المطلوب :
- 1- حساب تاريخ استحقاقها؟
 - 2- حساب الأجيو الإجمالي للورقة ، إذا كانت فائدة البنك 0.5 % على القيمة الاسمية وعمولته 10.8 دج للورقة؟
 - 3- حساب القيمة الصافية التي يتحصل عليها صاحب الورقة عند الحسم؟
 - 4- حساب معدل الفائدة الحقيقي الذي حققه البنك في العملية؟

التمرين الثاني : أودع شخص في بنك مبلغا معيناً بمعدل فائدة معينة فبلغت جملته بعد 4 سنوات 134793.6 دج ، و بعد 6 سنوات 156496.2 دج.

- المطلوب :
- 1- حساب معدل الفائدة المطبق في هذه العملية؟
 - 2- حساب قيمة رأس المال المودع في بداية المدة؟

التمرين الثالث : مبلغ مالي يقدر بـ 48000 دج تم توزيعه على 4 مبالغ تكون فيما بينها متتالية عددية متزايدة أساسها 2000 .

- المطلوب :
- 1- حساب قيمة كل مبلغ من هذه المبالغ الأربعة؟
 - 2 - حساب معدل الفائدة المطبق ، إذا تم إيداع المبلغ الثاني في المتتالية لمدة 5 سنوات بمعدل معين فبلغت الفائدة المحصلة خلال هذه المدة 8385.762 دج ؟

التمرين الرابع : أودعت لدى بنك مبلغ 35000 دج في بداية 2013 ، و مبلغ 40000 دج في بداية 2014 بمعدل فائدة بسيط 6% . إذا وظفت نفس المبالغ بفائدة مركبة لنفس المدة.

المطلوب : حساب المعدل اللازم لذلك بحيث يمكنك من الحصول على نفس الجملة في نهاية 2014 ؟

التمرين الخامس : أودع مبلغ مالي لمدة 9 سنوات ليعطي فائدة قدرها 8466.24 دج ، بمعدل فائدة 4 %

المطلوب : حساب القيمة الحالية لرأس المال المودع؟

التمرين السادس : أودع مبلغ 54200 دج لدى بنك لمدة 4 سنوات و 7 أشهر و بمعدل فائدة مركبة 9.5%.

المطلوب : حساب الجملة المكتسبة عند نهاية المدة باستخدام الطريقة التجارية؟

التمرين السابع : باستخدام الحل العقلاني و التجاري ،المطلوب حساب الجملة المكتسبة لمبلغ 3000 دج موظف لدى بنك لمدة 4 سنوات و 6 أشهر بمعدل فائدة سنوي 8 % ؟

السلسلة الثالثة

التمرين الأول : اشترت مؤسسة عقارا بمبلغ 350000 دج ويتم الدفع كالتالي : 100000 دج عند تاريخ الشراء ، و البقية عن طريق 8 دفعات متساوية، تدفع الأولى سنة بعد تاريخ الشراء و ذلك بمعدل 5 %
المطلوب : حساب مبلغ الدفعة الثابتة ؟

التمرين الثاني : اشترى تاجر محلا ، بدفع قيمته بـ 15 دفعة متساوية في آخر كل سنة بمعدل 6 % ، مبلغ الدفعة الواحدة 25000 دج
المطلوب : 1- حساب قيمة المحل

2- حساب مبلغ الدفعة الجديدة ، إذا فرضنا أن ثمن المحل 250000 دج و تم تسديد 5/1 القيمة في الحين (عند تاريخ الشراء) ، و البقية بـ 5 دفعات متساوية ؟

التمرين الثالث : يودع أحد الأشخاص في بداية كل سنة في البنك مبلغ 20000 دج و لمدة 20 سنة و ذلك بمعدل فائدة 5 % .

المطلوب : 1- حساب جملة المبالغ المودعة عند آخر دفعة؟

2- بداية من الدفعة 11 و بنفس المعدل، تدفع الدفعات في آخر السنة قيمتها 30000 دج .
المطلوب حساب الجملة الجديدة عند آخر دفعة؟

3- بعد تكوينه لرأسمال أراد شراء منزل، غير أنه وجد أن القيمة المكتسبة غير كافية، فاضطر للتعاقد مع البائع على تسديد البقية بـ 5 دفعات متساوية قيمة كل دفعة 51000 دج بمعدل 6%. فما هو سعر المنزل؟

التمرين الرابع : يسدد قرض مبلغه 500000 دج بـ 20 دفعة متساوية ، الأولى تدفع سنة بعد تاريخ القرض، بمعدل سنوي 6 %.

المطلوب : 1- حساب مبلغ الدفعة ؟

2- بعد تسديد الدفعة 10 طلب المدين الموافقة على مضاعفة الدفعة ، ما دامت الفوائد قد انخفضت إلى 4.5 % .
المطلوب : حساب المدة اللازمة للتخلص من بقية الدين ؟

التمرين الخامس : يريد أحد الأشخاص تكوين رأسمال بـ 10 دفعات متساوية ، مبلغ الواحدة 50000 دج.

المطلوب : 1- حساب جملة الدفعات بعد سنة من الدفعة الأخيرة ، عند معدل 4.5 % ؟

2- بعد ذلك قرر عدم سحب الجملة مع نية بلوغ رأسمال قدره 1000000 دج
المطلوب : حساب المدة اللازمة لهذا القرار؟

التمرين السادس : يودع سمسار في نهاية كل سنة و لمدة 9 سنوات دفعة سنوية متساوية : فبلغ رصيده بالبنك 1321480.3 دج بمعدل 15% ،
المطلوب : حساب قيمة الدفعة المتساوية ؟

السلسلة الرابعة

التمرين الأول : مؤسسة عليها سفتجة تستحق الدفع بعد 90 يوم ، قيمتها الاسمية 67000 دج وأخرى تستحق الدفع بعد 180 يوم بمعدل فائدة 8 % للورقتين. إذا كان الحسم التجاري للورقة الأولى يساو الفرق بين الحسمين التجاري والحقيقي للورقة الثانية،

المطلوب : 1- حساب القيمة الاسمية للورقة الثانية؟ 2- حساب تاريخ الاستحقاق المتوسط للورقتين؟

3- حساب القيمة الاسمية لورقة تخلص بها المؤسسة من مجموع دينها بعد 120 يوم ، ثم الورقة التي تسدد بها دينها بعد 60 يوم ، بعد 200 يوم على التوالي؟ 4- أحسب تاريخ تكافؤ الورقتين؟

إذا حسمت الورقة الأولى بعد 60 يوم بنسبة 8 % وبعمولة 0.5 %، ومصاريف مختلفة للحصول 20 دج

5- حساب مبلغ الأجيرو الإجمالي للعملية؟ 6- معدل الحسم الحقيقي للورقة؟

التمرين الثاني : في 2014/4/11 اشترى تاجر سلعا بمبلغ 18840 دج و سحبت مقابلها ورقة تجارية

تستحق الدفع في 2014/5/26 بعد ذلك طلب تبديلها بـ 3 أوراق تجارية التالية :

- 4600 دج تستحق في 2014/6/10 . - 6400 دج تستحق في 2014./6/30

- الورقة الثالثة تستحق في 2014/7/15 . - تسديد مبلغ نقدي للدائن 2000 دج عند إصدار هذه الأوراق.

المطلوب : حساب القيمة الاسمية للورقة الثالثة حتى تحقق التكافؤ بمعدل 5 % ؟

التمرين الثالث : زبون مدين لمؤسسة بالمبلغ التالية : 10000 دج بعد 5 سنوات ، 15000 دج بعد 6 سنوات و 20000 دج بعد

8 سنوات

المطلوب : حساب مدة الاستحقاق المتوسطة لهذه الديون علما أن الفائدة تقدر بـ 10%؟

التمرين الرابع : إلبك مشروعين تكلفة كل منها: 370000 دج، مدة استعمالها 5 سنوات، كانت إيراداتها الصافية حسب

الجدول التالي مع العلم ان هذه المؤسسة لا تخضع للضريبة على الأرباح الصناعية والتجارية

5	4	3	2	1	
85000	85000	85000	85000	85000	A
130000	130000	130000	130000	130000	B

إذا كان معدل الفائدة المطبق في السوق 12 %.

المطلوب : تحديد اي الاستثمارات أكثر مردودية أو قبولاً باستخدام :

1- طريقة فترة الاسترداد لرأس المال

2 - طريقة معدل العائد الداخلي

3 - طريقة معدل العائد المتوسط وأي الاستثمار سوف تختاره المؤسسة حسب كل طريقة ؟

التمرين الخامس : مؤسسة تسعى الى تجديد آلاتها، وقد اقترحت عليها نوعين من التجهيزات كانت عناصرها:

- ثمن شرائها على التوالي: 450000 دج، 620000 دج.

- الإيرادات والتكاليف كانت حسب الجدول، وقيمتها في نهاية الاستعمال معدومة.

6	5	4	3	2	1	السنوات
120000	120000	120000	120000	100000	100000	A
100000	240000	240000	240000	240000	100000	B
-	20000	20000	-	-	15000	A
-	-	35000	35000	-	-	B

إذا كانت نسبة الفائدة المستعملة تساوي 10%، و ان هذه المؤسسة لا تخضع للضريبة على الأرباح الصناعية والتجارية.

المطلوب : تحديد اي الاستثمارين تختاره المؤسسة باستخدام : طريقة صافي القيمة الحالية؟

التمرين السادس: مؤسسة تريد شراء آلات لتجديد احدى ورشاتها عرضت عليها نوعين من الآلات، النوع الاول ثمن شرائها

85000 دج، مدة استعمالها 4 سنوات وتسمح بتحقيق صافي إيرادات سنوية تقدر بـ 38000 دج.

أما النوع الثاني من الآلات فثمن شرائها 165000 دج، تستعمل لمدة 8 سنوات وتعطي صافي إيرادات سنوية 35000 دج، للسنوات

الثلاثة الأولى ولباقي السنوات 48000 دج سنويا ، فإذا كان معدل الفائدة المستعمل يقدر بـ: 12% سنويا.

المطلوب :

1- تحديد اي التجهيزات تختار المؤسسة باستخدام طريقة فترة الاسترداد لرأس المال

2- تحديد اي التجهيزات تختار المؤسسة باستخدام طريقة معدل العائد الداخلي

3- تحديد اي التجهيزات تختار المؤسسة باستخدام طريقة معدل العائد المتوسط

4- تحديد اي التجهيزات تختار المؤسسة باستخدام طريقة مؤشر الربحية

5- تحديد أي التجهيزين تختاره المؤسسة باستخدام طريقة صافي القيمة الحالية.

السلسلة الخامسة

التمرين الأول : : قرض يسدد بطريقة الدفعات الثابتة بمعدل 12 % سنويا , و قد بلغت فائدة السنة الأولى 54000 دج , أما فائدة السنة الخامسة 22197.45393 دج .

المطلوب : 1- حساب قيمة استهلاك الدفعة الأولى ؟

2- حساب قيمة الدفعة الثابتة ؟

3- حساب قيمة أصل القرض ؟

4- حساب عدد الدفعات ؟

5- انجاز جدول استهلاك القرض ؟

التمرين الثاني : قرض يسدد على 15 دفعة ثابتة سنوية بنسبة 9% سنويا , المبلغ المستهلك حتى الدفعة السادسة مباشرة يساوي 76871.16981 دج

المطلوب : 1- حساب الاستهلاك الأول ؟

2- حساب باقي القرض بعد الدفعة السادسة ؟

3- حساب مجموع فوائد القرض ؟

4- إعداد الأسطر الأربعة من جدول استهلاك القرض؟

التمرين الثالث : البك المعلومات التالية من جدول استهلاك القرض (س) :
- عدد الدفعات 8 , معدل الفائدة 5 % , المبلغ الباقي للتسديد بعد دفع القسط الرابع أكبر بـ 130471.85 دج من المبلغ الباقي للتسديد بعد دفع القسط السادس .

المطلوب : 1- حساب مبلغ الدفعة الثابتة ؟

2- حساب أصل القرض؟

التمرين الرابع : اقترض تاجر قرضا يسدد على مدى 10 سنوات , و من الجدول الاستهلاكي للقرض نجد ما يلي : معدل الفائدة 5 % , الفرق بين فائدة السطر الثالث و الرابع 438.27 دج

المطلوب : 1- حساب الاستهلاك الأول ؟

2- حساب مبلغ الدفعات؟

3- حساب أصل القرض ؟

التمرين الخامس : تحصلت مؤسسة على قرض يقدر بـ 700000 دج ليسدد خلال 7 سنوات بمعدل فائدة 10 % سنويا وباستهلاكات ثابتة.

المطلوب : 1- حساب قيمة الاستهلاك الثابت ؟

2- حساب قيمة الفائدة الأولى ؟

3- حساب قيمة الدفعة الأولى ؟

4- انجاز جدول استهلاك القرض ؟

د/ سامية .خ

اللهم اجعلني من عبادك المتقين وعلمني ما ينفعني وانفعني بما علمتني
 وزدني علماً، وعملاً وفقهاً وإخلاصاً في الدين اللهم إني عبدك وابن عبدك
 وابن أمتك، ناصيتي بيدك ماضٍ في حكمك عدلٌ في قضاؤك أسألك بكل اسم
 هو لك سميت به، نفسك أو أنزلته في كتابك أو علمته أحد من خلقك أو
 استأثرت به في علم الغيب عندك، أن تفتح عليّ فتوح العارفين بحكمتك وأن
 تنشر عليّ من خزائن رحمتك وذكرني من العلم ما نسيت يا فتاح يا عليم يا
 خبير يا حكيم يا ذا الجلال والإكرام سبحان الله والحمد لله ولا إله إلا الله، الله
 أكبر ولا حول ولا قوة إلا بالله العلي العظيم عدد كل حرف كُتِبَ ويكتَبُ إلى أبد
 الأبدين ودهر الدهرين يا أرحم الراحمين يا رب العالمين. سعدى فاطمة

بالتوفيق و النجاح لطلبتنا الأعزاء

سعدى فاطمة