امتحان مادة محاسبة التسيير السنة الثانية علوم تجارية وعلوم اقتصادية

التمرين1: إجباري تقوم مؤسسة رتاج بإنتاج وبيع منتوجين A وB باستخدام مادتين أوليتين N وM، وللفترة المعتبرة الخاصة بشهر مارس 2020 أعطيت لكم المعلومات التالية:

1- وضعية المخزونات:

البيان	المخزونات في 03/01	المشتريات/الإنتاج	المخزونات في 03/31
المادة N	300 كغ بـ 50 دج للكغ	800 كغ بـــ 40 دج للكغ	100 كغ
المادة M	400 كغ بـــ 60 دج للكغ	2600 كغ بـــ 50 للكغ	300 كغ
المنتج A	100 وحدة بـــ 673 دج للوحدة	500 وحدة	200 وحدة
المنتج B	50 وحدة بـــ 555 دج للوحدة	400 وحدة	لا شيء

2- الاستعمالات: استعملت المؤسسة 2 كغ من N و3 كغ من M في إنتاج وحدة واحدة من A واستعملت المؤسسة 3 كغ من M في B.

3- الأعباء المباشرة للإنتاج : 2700 ساعة بـــــ 80 دج للساعة توزع بين المنتجين حسب عدد الوحدات المنتجة.

4- المبيعات: سعر بيع الوحدة من A هو 700 دج، في حين سعر بيع الوحدة من B هو 600 دج.

5- الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي:

البيان	إدارة	صيانة	تموين	إنتاج	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	67600	54000	3800	52300	32800
التوزيع الثانوي: - إدارة - صيانة	(100%) 2	%10 (10)	%30 1	%40 6	%20 1
طبيعة وحدة القياس	------	-----	كغ مادة مشتراة	ساعة عمل مباشر	1 دج من رقم الأعمال

ملاحظة: علما أن CMUP للمادة N = 50 دج وأن CMUP للمادة M = 60 دج

المطلوب: 1- أحسب عدد الوحدات المباعة من المنتوجين A وB. 2-أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

3 - أحسب تكلفة الإنتاج لـــ A فقط 4 سعر التكلفة للمنتوج A

التمرين 2: إختر تمرين واحد من بين التمرينين 2 أو 3

لديك البيانات التالية لشهر مارس حول المادة الأولية M لشهر مارس 2023

المشتريات			الإستعمالات	
التاريخ	الكمية	السعر	التاريخ	الكمية
03/01	230 وحدة	45دج	03/09	180 وحدة
03/15	150 وحدة	50 دج	03/20	160 وحدة
03/25	60 وحدة	65 دج	03/28	80 وحدة

المطلوب :

1- أحسب المخزون النهائي المحاسبي 2- إعداد بطاقة التخزين للمادة الأولية M بإعتماد طريقة CMUP بعد كل دخول.

التمرين 03: من معطيات الإستغلال لمؤسسة جرجرة لدورة 2023 لديكم ما يلي:

*** نتيجة الإستغلال R.E= 5% من رقم ألأعمال ، تكاليف متغيرة CV= 80 % من رقم الأعمال ، سعر بيع الوحدة الواحدة = 200 دج ، الهامش/ التكاليف المتغيرة M/CV= 200.000 دج**

1- أحسب رقم الأعمال CA 2- أحسب عتبة المردودية S.R 3- أحسب عدد الوحدات الممثلة للعتبة SR (Q)

4- أحسب معدل هامش المردودية I.R 5- أحسب تاريخ بلوغ عتبة المردودية P.M 6- عبر بدلالة X حيث X رقم الأعمال عن معادلة النتيجة 7- ماهو رقم الأعمال الذي يحقق نتيجة = ضعف النتيجة السابقة

حل: التمرين 01

- **إتمام جدول الأعباء غير المباشرة :**

X= 67600+0.2 Y.....(1)

Y= 54000 + 0.1 X.....(2)

$$X = \frac{67600 + 0.2(54000)}{1 - (0.2 \times 0.1)} = \frac{78400}{0.98} = 80000$$

بالتعويض فى (2)نجد Y = 62000

1- جدول الأعباء غير المباشرة

البيـــــــــــــان	إدارة	صيانة	تموين	الإنتاج	توزيع
∑التوزيع الأولى	67600	54000	3800	52300	32800
• إدارة	(80000)	8000	24000	32000	16000
• صيانة	12400	(62000)	6200	37200	6200
∑التوزيع الثانوى	0	0	34000	121500	55000
ط.و.ق			كغ مادة أولية مشتراة	ساعة يد عمل مباشر	1دج من رقم الأعمال
ع.و.ق			3400	2700	550000
ت.و.ق			10	45	0.1

2- تكلفة الإنتاج للمنتوج A

البيـــــــــــــان	A		
	Q	PU	T
تكلفة شراء N المستعملة	2 x 500	50	50000
تكلفة شراء M المستعملة	3 x 500	60	90000
أعباء الإنتاج المباشرة	1500	80	120000
أعباء غ.م للإنتاج	1500	45	67500
تكلفة الإنتاج للفترة	500		327500
+	+		+
مخزون أول المدة	100	673	67300
التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة	24000	658	394800

3- حساب سعر التكلفة

البيـــــــــــــان	A		
	Q	PU	T
تكلفة الإنتاج المباع	400	658	263200
أعباء التوزيع المباشرة	-------	------	--------
أعباء التوزيع غير المباشرة	280000	0.1	28000
سعر التكلفة	400	728	291200

حل التمرين 02:

1- حساب مخ2 من خلال علاقة الجرد

مخ2 = مخ1 + مشتريات – إستهلاكات = 230+150+60 - 180-160-80 = 20 وحدة

2- متوسط التكلفة المرجحة بعد كل دخول= تكلفة المخزون المتبقي + تكلفة الإدخال الجديد

كمية المخزون المتبقي + كمية الإدخال الجديد

التاريخ	الإدخلات			الإخراجات			الرصيد النهائي	
	Q	PU	T	Q	PU	T	Q	PU
03/01 مخ1	230	45	10350				230	45
03/09				180	45	8100	50	45
03/15	150	50	7500				150 50	50 45
CMUP بعد دخول 03/15							200	48.75
03/20				160	48.75	7800	40	48.75
03/25	60	65	3900				60 40	65 48.75
CMUP بعد دخول 03/25							100	58.5
03/28				80	58.5	4680	20	58.5

حل التمرين 03:

1- حساب رقم الأعمال C.A

CA = M/CV / M/CV % = 200.000 /0.2 = 1.000.000 دج

2- حساب عتبة المردودية S.R

S.R = C.F / M/CV % = M/CV - R.E / M/CV % ومنه S.R = 200000 -50000 /0.2

S.R = 750000 دج

3- حساب عدد الوحدات الممثلة للعتبة SR (Q)

S.R (Q) = 750000/200 = 3750 وحدة

4- حساب معدل هامش المردودية I.R

I.R = M.R / C.A = CA - S.R / C.A ومنه I.R = 1000000 - 750000 /1000000 = 250000 دج

5- حساب تاريخ بلوغ عتبة المردودية P.M

P.M = S.R X 360 / CA ومنه P.M = 750000 X 360 / 1000000 = 270 يوم (30 /09)

6- التعبير بدلالة X حيث X رقم الأعمال عن معادلة النتيجة

Y = 0.2 X - 150000

7- رقم الأعمال الذي يحقق نتيجة = ضعف النتيجة السابقة

*** النتيجة المرغوب فيها = 2 X 50000 = 100.000**

*** رقم الأعمال المستهدف = النتيجة المرغوب فيها (R.E) + تكاليف ثابتة (C.F) / % M/CV**

رقم الأعمال المستهدف = 100000 +150000 /0.2 = 1.250.000