

التاريخ: 2024/01/21

قسم: العلوم التجارية

المدة: ساعتان



جامعة 08 ماي 1945 - قالمة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

المستوى: السنة الثانية ليسانس

### امتحان في مقياس محاسبة التسيير

التمرين الأول: (4 ن)

إليك المعطيات التالية: سعر البيع الوحدوي = 22 دج ، الكمية المباعة = 6500 وحدة ،  
التكلفة الثابتة = 25000 دج ، النتيجة = 15000 دج.  
المطلوب: 1- حساب عتبة المردودية .

2- إذا علمت أن سعر البيع الوحدوي انخفض إلى 18 دج، ما هو تأثير ذلك على عتبة المردودية؟

التمرين الثاني: (4 ن)

تنتج مؤسسة منتج وحيد "P" باستعمال مادة أولية "M" وتوفرت لديك المعلومات المالية حول نشاط هذه المؤسسة خلال شهر أبريل كما يلي:

- أنتجت المؤسسة 4300 وحدة من المنتج "P" بتكلفة إنتاج 160.2 دج للوحدة.
- تم بيع كل الكمية المنتجة من المنتج "P" بسعر بيع يقدر بـ 200 دج للوحدة، كما قدر سعر تكلفتها الإجمالي بـ 780000 دج، مع العلم أن المؤسسة تحملت مصاريف توزيع مباشرة تقدر بـ 1500 دج.
- الأعباء غير المباشرة ملخصة في الجدول التالي:

البيان	إدارة	صيانة	نقل	تموين	إنتاج	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	35100	90000	20000	47700	.....	.....
إدارة	(%100)	%20	-	%20	%30	%30
صيانة	%10	(%100)	%10	.....	%30	%30
نقل	-	-	(29900)	%10	%50	.....
المجموع الثانوي				.....	156860	.....

المطلوب: اتمام جدول الاعباء غير المباشرة .

التمرين الثالث: (12ن)

تصنع مؤسسة منتج وحيد **A** في ورشتين، الورشة الأولى يتم فيها انتاج المنتج نصف المصنع **K** باستعمال المادة الاولية **M** ، و الورشة الثانية يتم فيها انتاج المنتج تام الصنع **A** باستعمال المنتج **K** و لوازم أخرى.

توفرت لديك المعلومات التالية حول نشاط المؤسسة:

مخزون أول المدة: انتاج جاري **A** : 17620 دج ؛

المادة الاولية **M**: 200 كغ بتكلفة اجمالية 22360 دج؛

المنتج نصف المصنع **K**: 120 وحدة بتكلفة 22712 دج ؛

المنتج التام **A**: 100 وحدة بتكلفة 160 دج للوحدة.

المشتريات: المادة الاولية **M**: 800 كغ بسعر 22 دج / كغ.

الانتاج: لانتاج 500 وحدة من **K** تم استعمال 640 كغ من المادة **M**. و نتج عن عملية الانتاج فضلات قدرت بـ 40 % من الكمية المستعملة ، يمكن بيعها بسعر 15 دج/كغ مع الاخذ بعين الاعتبار هامش ربح و مصاريف توزيع بنسبة 20%.

ولانتاج ؟؟؟ وحدة من **A** تم استعمال 700 وحدة من المنتج **K** ولوازم بقيمة 72000 دج ، نتج عن العملية فضلات قدرت تكلفة رميها خارج المؤسسة بـ 620 دج.

بلغت المصاريف المباشرة للانتاج 240 ساعة عمل بـ 12 دج/سا منها 110 ساعات خاصة بالمنتج **K**.

المبيعات : باعت المؤسسة 850 وحدة من المنتج **A** بسعر وحدوي 170 دج.

مخزون اخرالمدة: 150 وحدة من المنتج **A**.

الأعباء غير المباشرة ملخصة في الجدول الموالي:

البيان	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التكاليف الثانوية	42600	38000	43200	40600
التكاليف الثابتة	12600	18000	18000	19000
التكاليف المتغيرة	؟	؟	؟	؟
معامل التحميل	0.4	0.5	0.6	0.25
طبيعة وحدات القياس	كغ مادة مشترة	وحدات منتجة	وحدات منتجة	وحدات مباعة

المطلوب:

1- اتمام جدول الاعباء غير المباشرة

2- حساب النتيجة التحليلية الاجمالية بطريقة التحميل العقلاني للتكاليف الثابتة.

بالتوفيق



الاجابة النموذجية مقياس محاسبة التسيير

التمرين الأول: (4 ن)

$$CAo = \frac{CA \times CF}{MCV} \text{ - حساب عتبة المردودية.}$$

$$CA = Q \times P = 6500 \times 22 = 143000 \text{ (0.5 ن) حساب رقم الاعمال:}$$

$$MCV = CF + R = 25000 + 15000 = 40000 \text{ (0.5 ن) حساب الهامش على التكلفة المتغيرة:}$$

$$MCV = CA - CV \text{ ، } 40000 = 143000 - CV \text{ ، } CV = 103000 \text{ (0.5 ن) التكلفة المتغيرة:}$$

$$CAo = \frac{143000 \times 25000}{40000} = 89375 \text{ دج (0.5 ن) وعليه:}$$

2- إذا علمت أن سعر البيع الوحدوي انخفض إلى 18 دج، ما هو تأثير ذلك على عتبة المردودية؟

$$CA = Q \times P = 6500 \times 18 = 117000 \text{ (0.5 ن) حساب رقم الاعمال:}$$

$$MCV = CA - CV = 117000 - 103000 = 14000 \text{ (0.5 ن) حساب الهامش على التكلفة المتغيرة:}$$

$$CAo = \frac{117000 \times 25000}{14000} = 208928.57 \text{ دج (0.5 ن) وعليه:}$$

$$R = MCV - CF = 14000 - 25000 = -11000 \text{ (0.5 ن) والنتيجة:}$$

الملاحظ أن إنخفاض سعر البيع من 22 دج إلى 18 دج أدى إلى انخفاض رقم الأعمال من 143000 دج إلى 117000 دج، والتأثير على النتيجة بالنقصان من ربح بمقدار 15000 دج إلى خسارة بمقدار 11000 دج، كما أثر على قيمة عتبة المردودية بالزيادة من 89375 دج إلى 208928.57 دج.

التمرين الثاني: (4 ن) اتمام جدول الاعباء غير المباشرة

نرمز بـ x للادارة و بـ y للصيانة و نشكل جملة معادلتين:

$$X = 35100 + 0.1y \text{ و } y = 90000 + 0.2x \text{ نحل جملة المعادلتين}$$

$$X = 35100 + 0.1(90000 + 0.2x)$$

$$X = 45000 \text{ و } y = 99000$$

البيان	إدارة	صيانة	نقل	تموين	إنتاج	توزيع
مجموع الأولي	35100	90000	20000	47700	98710	34480
إدارة	(45000)	9000	-	9000	13500	13500
صيانة	9900	(99000)	9900	19800	29700	29700
نقل	-	-	(29900)	2990	14950	11960
المجموع الثانوي				79490	156860	89640

التمرين الثالث: (12ن)

1- اتمام جدول الاعباء غير المباشرة (3ن)

البيان	التموين	الروشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التكاليف الثانوية	42600	38000	43200	40600
التكاليف الثابتة	12600	18000	18000	19000
التكاليف المتغيرة	30000	20000	25200	21600
معامل التحميل	0.4	0.5	0.6	0.25
تكاليف ثابتة محملة عقلايا	5040	9000	10800	4750
اجمالي التكاليف المحملة	35040	29000	36000	26350
طبيعة وحدات القياس	كغ مادة مشترة	وحدات منتجة	وحدات منتجة	وحدات مباعه
عدد وحدات القياس	800	500	900	850
تكلفة وحدات القياس	43.8	58	40	31

عدد الوحدات المنتجة من المنتج التام A: مخ 1 + المنتجات = المبيعات + مخ 2

100 + المنتجات = 850 + 150 اذن تم انتاج 900 وحدة من المنتج التام

2- حساب النتيجة التحليلية الاجمالية بطريقة التحميل العقلاي للتكاليف الثابتة

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + مصاريف الشراء المباشرة و غير المباشرة (1ن)

البيان	M
ثمن الشراء: 22×800	17600
مصاريف غير مباشرة: 43.8×800	35040
تكلفة الشراء للفترة	52640
مخ 1	22360
تكلفة الشراء الاجمالية	75000
عدد الوحدات	1000
ت و م	75

تكلفة الانتاج = تكلفة شراء المواد المستعملة + مصاريف الانتاج المباشرة و غير المباشرة  
 تكلفة انتاج المنتج نصف المصنع (3ن)

K	البيان
48000	تكلفة شراء المواد المستعملة: $75 \times 640$
1320	مصاريف انتاج مباشرة: $12 \times 110$
29000	مصاريف انتاج غير مباشرة: $58 \times 500$
(3072)	فضلات مباعه: $0.8 \times 15 \times (0.4 \times 640)$
75248	تكلفة الانتاج للفترة
22712	مخ 1
97960	تكلفة الانتاج الاجمالية
620	عدد الوحدات
158	ت و م

تكلفة انتاج المنتج التام (3ن)

A	البيان
110600	تكلفة المنتج نصف المصنع: $158 \times 700$
72000	لوازم:
1560	مصاريف انتاج مباشرة: $12 \times 130$
36000	مصاريف انتاج غير مباشرة: $40 \times 900$
620	فضلات متخلص منها
17620	انتاج جاري
238400	تكلفة الانتاج للفترة
16000	مخ 1
254400	تكلفة الانتاج الاجمالية
1000	عدد الوحدات
254.4	ت و م

النتيجة التحليلية الاجمالية (1ن)

A	البيان
144500	رقم الاعمال: $170 \times 850$
(242590)	سعر التكلفة
(98090)	النتيجة (خسارة)

سعر التكلفة (1ن)

A	البيان
216240	تكلفة انتاج مباع: $254.4 \times 850$
26350	مصاريف توزيع غ م: $31 \times 850$
242590	سعر التكلفة

