



يوم : 2025/01/18

امتحان الدورة العادية في مقياس محاسبة التسيير

التمرين الأول: (10 نقاط)

تصنع مؤسسة منتوجين P_1 و P_2 في ثلاث ورشات فتننتج الأول P_1 في الورشة 1 والورشة 3 أما المنتج P_2 فينتج في ثلاث ورشات 1 ، 2 ، 3 ، باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 ولديك المعلومات المحاسبية لشهر استغلالي معين كما يلي:

1. مخزون أول الشهر:

- المادة M_1 : 3000 كلغ ب 20 دج / كلغ ، المادة M_2 : 2500 كلغ ب 29.84 دج / كلغ.
- مخزون المنتجات كان معدوماً، وكذلك مخزون آخر الشهر هو الآخر معدوم.

2. المشتريات: المادة م1:

- المادة M_1 : 4000 كلغ ب 17.95 دج / كلغ
- المادة M_2 : 3000 كلغ ب 28 دج / كلغ

3. الانتاج والاستعمالات:

- إنتاج 506 وحدة من P_1 ← استعمل 3000 كلغ من المادة الأولية M_1
- إنتاج 700 وحدة من P_2 ← استعمل 3500 كلغ من المادة الأولية M_2 و 2000 كلغ من المادة الأولية M_1

4. المصاريف المباشرة:

- استغرقت عملية انتاج P_1 300 ساعة بتكلفة 20 دج للساعة الواحدة أما المنتج الثاني P_2 استغرقت عملية انتاجه 400 ساعة بتكلفة 25 دج للساعة الواحدة.
- المصاريف المباشرة التي تحملتها عملية التوزيع مقدرة ب 375 دج للمنتج P_1 و المنتج P_2 تحمل ما مقداره 556 دج.

5. الانتاج المباع

- 500 وحدة من P_1 بسعر 140 دج للوحدة.
- 400 وحدة من P_2 بسعر 250 دج للوحدة

6. الابعاء غير مباشرة

لخصت الابعاء في المباشرة في الجدول التالي مع الاخذ بعين الاعتبار اعباء غير معتبرة مقدرة ب 2000 دج أما العناصر الإضافية تنتج عن رأس مال المؤسسة المقدرة ب 1200000 دج موظف بالبنك بفائدة سنوية مقدرة ب 6 بالمائة سنوياً.

البيان	قسم الشراء	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	قسم التوزيع
التوزيع الثانوي	2100 دج	5600 دج	4300 دج	5209 دج	2700 دج
			-30%	+30%	
توزيع تبادلي			+10%	-10%	
وحدة القياس	كلغ مادة مشتراة	ساعة عمل	ساعة عمل	وحدة منتجة	وحدة مباعة

المطلوب: حساب مختلف التكاليف وإيجاد النتيجة التحليلية الصافية.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

المعلومات التالية تتعلق باستغلال مؤسسة وصال للتجارة العامة في 31/12/2024

عدد الوحدات الممثلة لهامش الأمان = 1500 وحدة؛

عدد الوحدات التي تحقق عتبة المردودية 2500 وحدة؛

التكاليف الثابتة الإجمالية = 50000 دج؛

التكلفة المتغيرة للوحدة = 60 دج؛

معدل التكلفة المتغيرة = 75%.

المطلوب: أحسب كل من: عتبة المردودية، سعر بيع الوحدة، عدد الوحدات المباعة، أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي.

التمرين الثالث: (04 نقاط)

كانت حركة مخزون المادة الأولية (S) في مخزن مؤسسة نضال خلال شهر فيفري 2022 كما يلي:

- 01 / 02 / 2022: مخزون أول الشهر: 700 كلغ بـ 20 دج للكلغ الواحد.

- 03 / 02 / 2022: خروج: 200 كلغ.

- 07 / 02 / 2022: دخول: 200 كلغ بـ 21 دج للكلغ الواحد.

- 10 / 02 / 2022: دخول: 100 كلغ بـ 24 دج للكلغ الواحد.

- 15 / 02 / 2022: خروج: 500 كلغ.

- 20 / 02 / 2022: دخول: 200 كلغ بـ 23 دج للكلغ الواحد.

- 25 / 02 / 2022: خروج: 250 كلغ.

- 28 / 02 / 2022: خروج: 150 كلغ.

المطلوب: إعداد بطاقة المخزون بطريقة التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل ادخال.

د. سناء مرابطي

ملاحظة: نأخذ رقمين بعد الفاصلة دون تقريب

بالتوفيق

الإجابة النموذجية

حل التمرين الأول (10 ن):

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الملاحظ في الجدول وجود تبادل للخدمات بين قسمين متجانسين أساسيين وهما الورشة (2) مع الورشة (3) ومن أجل إيجاد القيم المتبادلة تلجئ إلى المعادلة الجبرية حيث كل معادلة تمثل قيمة التكاليف الموجودة في كل قسم متبادل

نسمي الورشة (2) ب x والورشة (3) ب y : حيث:

$$\begin{cases} X = 43000 + 0.1x & (1) \\ Y = 5209 + 0.3x & (2) \end{cases}$$

و بحل جملة المعادلتين بتعويض المعادلة (2) في المعادلة (1) تجد:

$$\begin{cases} x = 4970 \\ Y = 6700 \end{cases} \text{ نجد : وبتعويض في المعادلة (2)}$$

البيان	قسم الشراء	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	قسم التوزيع
التوزيع الثانوي توزيع تبادلي	2100 دج	5600 دج	4970 دج	6700 دج	2700 دج
وحدة القياس	كلغ مادة شترة	ساعة عمل	ساعة عمل	وحدة منتجة	وحدة مبيعة
عدد الوحدات	7000 كلغ	700 ساعة	400 ساعة	1206 وحدة	900 وحدة
تكلفة الوحدة	0.3 دج	8 دج	12.42 دج	5.55 دج	3 دج

البيان	M ₁	M ₂ ,
ثمن الشراء	71800 دج	84000 دج
17.95 × 4000	1200 دج	900 دج
28 × 3000		
م. الشراء غير مباشرة		
0.3 × 4000		
0.3 × 3000		

تكلفة الاجمالية	73000 دج	84900 دج
عدد وحدات مشتراة	4000	3000
تكلفة الوحدة الواحدة	18.25	28.3

1. حساب تكلفة الإنتاج لـ P_1, P_2 :

P_2	P_1	البيان
36500 99050	54750 86400	تكلفة المواد المستعملة 18.25×3000 P_2 2000×18.25 3500×28.3 م. الشراء مباشرة 300×20 400×25 م. الشراء غير مباشرة 300×8 و 1 400×8 و 2 و 3 506×5.55 700×5.55
10000	6000	
3200	2400	
4970		
3885	2808.3	
157605	65958,3	تكلفة الاجمالية
700	506	عدد وحدات المنتجة
225,15	130,35	تكلفة الوحدة الواحدة

حساب سعر التكلفة لـ

P_2	P_1	البيان
90060	65175	تكلفة الإنتاج المباع $130,35 \times 500$ $400 \times 225,15$ م. التوزيع مباشرة م. التوزيع غير مباشرة 500×3
556	375	
1200	1500	

		3 × 400
91816	67050	

2. النتيجة التحليلية الصافية:

3. حساب نتيجة الإجمالية:

البيان	P ₁	P ₂
تكلفة الإنتاج المباع 130,35 × 500 20×14000 سعر التكلفة	70000 (67050)	100000 (91816)
نتيجة	2950	8184

4. حساب نتيجة الإجمالية الصافية:

نتيجة الصافية = نتيجة الإجمالية + أعباء إضافية - أعباء الغير معتبرة

نتيجة الصافية = (2950 + 8184) - 6000 - 2000

=

حل التمرين الثاني (04 ن):

عتبة المردودية = التكاليف الثابتة / نسبة هامش / التكلفة المتغيرة

عتبة المردودية = 0,75 - 1/5000 = 200000 دج

سعر بيع الوحدة = التكلفة المتغيرة للوحدة / نسبة التكلفة المتغيرة للوحدة

سعر بيع الوحدة = 0,75 / 60 = 80 دج

عدد وحدات المبيعة = عدد وحدات هامش الأمان + عدد وحدات عتبة المردودية

عدد الوحدات المبيعة = 1500 + 2500 = 4000 وحدة

جدول الاستغلال التفاضلي:

البيان	المبالغ	النسبة

100%	320000	رقم الأعمال الصافي 4000 - 80 دج
75%	(-240000)	التكاليف المتغيرة 4000 - 60 دج
25%	80000	الهامش / التكلفة المتغيرة
	(-50000)	التكاليف الثابتة
%9.375	30000	النتيجة

حل التمرين الثالث (06 ن):

إعداد بطاقة حركة هذه المادة بطريقة التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل ادخال:

المخزون			الإخراجات			الإدخالات			البيان	التاريخ
T	P	Q	T	P	Q	T	P	Q		
14000	20	700	--	--	--	14000	20	700	مخزون أول الشهر	02/01
10000	20	500	4000	20	200	--	--	--	خروج	02/03
14196	20,28	700	--	--	--	4200	21	200	ادخال	02/07
6222	20,74	800	--	--	--	2400	24	100	ادخال	02/10
30000	20,74	300	10370	20,74	500	--	--	--	إخراج	02/15
10820	21,64	500	--	--	--	4600	23	200	إدخال	02/20
5410	21,64	250	5410	21,64	250	--	--	--	اخراج	02/25
2164	21,64	100	3264	21,64	150	--	--	--	اخراج	02/28
2164	21,64	100	23044		1100	25200		1200	المجموع	