

السلسلة الأولى في مقياس مراقبة التسيير

طريقة التكاليف الكاملة (الحقيقية)

تمرين 01

تنتج مؤسسة منتوجين X_1 و X_2 باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 . ومن كشوفات المؤسسة تحصلنا على المعلومات التالية

2- مشتريات الشهر:

M_1 : 34,5 طن بتكلفة إجمالية 18000 دج

M_2 : 1.5 طن بتكلفة إجمالية 6000 دج

مصاريف مباشرة للشراء بقيمة 800 دج

3- الإنتاج والاستعمالات:

12000 وحدة من X_1 باستعمال 23 طن من M_1 و 0,7 طن من M_2 .

8000 وحدة من X_2 باستعمال 11 طن من M_1 و 0,5 طن من M_2 .

مصاريف الإنتاج المباشرة 13900 دج وجهت للمنتج X_1 و 11940 دج وجهت للمنتج X_2 .

4- مبيعات الشهر:

12000 وحدة من X_1 بسعر 7 دج للوحدة

7000 وحدة من X_2 بسعر 6 دج للوحدة

مصاريف التوزيع المباشرة كانت كما يلي: 4100 دج للمنتج X_1 و 4100 دج للمنتج X_2 .

6- الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي:

يظهر جدول توزيع الأعباء غير المباشرة في المؤسسة مع مفاتيح التوزيع كما يلي:

الأقسام الرئيسية			الأقسام المساعدة		المبلغ	الأقسام البيان
التوزيع	الإنتاج	التموين	الصيانة	الإدارة	الموزع	
2845	11800	37634	6300	7112	65691	مجموع التوزيع الأولي
%30	%40	%10	%20	(%100)	/	توزيع قسم الإدارة
%20	%50	%20	(%100)	%10	/	توزيع قسم الصيانة
رقم الأعمال	عدد الوحدات المنتجة	قيمة المشتريات		/	/	

المطلوب:

1- أكمل جدول توزيع الأعباء غير المباشرة؟

2- أحسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة؟

3- أحسب النتيجة التحليلية؟

الحل

1. إعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام الرئيسية			الأقسام المساعدة		المبلغ الموزع	الأقسام البيان
التوزيع	الإنتاج	التموين	الصيانة	الإدارة		
2845	11800	37634	6300	7112	65691	مجموع التوزيع الأولي
2370	3160	790	1580	7900	/	توزيع قسم الإدارة
1576	3940	1576	7880	788	/	توزيع قسم الصيانة
6791	18900	40000	0	0	65691	مجموع التوزيع الأولي
رقم الأعمال	عدد الوحدات المنتجة	قيمة المشتريات				نوع وحدة القياس
126000	20000	24000				عدد وحدات القياس
0.053	0.945	1.66				تكلفة الوحدة

2. حساب تكلفة شراء المواد الأولية:

M2			M1			المواد البيان
المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	
6000		1.5	18000		34.5	ثمن الشراء
200			600			مصاريف الشراء المباشرة 24000/18000×800
9960			29880			مصاريف الشراء غير المباشرة
						$29880 = 1.66 \times 18000 : M_1$
						$9960 = 1.66 \times 6000 : M_2$
16160	10773.33	1.5	48480	1405.21	34.5	تكلفة الشراء للفترة

3. حساب تكلفة إنتاج المنتجين X1 و X2 :

المنتج X2			المنتج X1			المنتجات البيان
المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	
15457.31	1405.21	11	32319.83	1405.21	23	تكلفة شراء المواد الأولية المستهلكة
5386.66	10773.33	0.5	7541.33	10773.33	0.7	M1
11940			13900			M2
7560			11340			مصاريف الإنتاج المباشرة
						مصاريف الإنتاج غير المباشرة
						$11340 = 0.945 \times 12000 : X_1$
						$7560 = 0.945 \times 8000 : X_2$
40343.97	5.04	8000	65101.16	5.42	12000	تكلفة الإنتاج للفترة

4. حساب سعر التكلفة

المنتج X2			المنتج X1			المنتجات البيان
المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	
40320	5.04	8000	65101.16	5.42	12000	تكلفة الإنتاج المباع
4100			4100			مصاريف التوزيع المباشرة
2226			4452			مصاريف التوزيع غير المباشرة $4452 = 0.053 \times 84000 : X_1$ $2226 = 0.053 \times 42000 : X_2$
46646	5.83	8000	73653.16	6.13	12000	سعر التكلفة

5. حساب النتيجة التحليلية

المنتج X2			المنتج X1			المنتجات البيان
المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	المبلغ M	السعر PU	الكمية Q	
42000	6	7000	84000	7	12000	رقم الأعمال
(40810)	5.83	7000	(73653.16)	6.13	12000	سعر تكلفة المنتجات المباعة
1190		7000	10346.84		12000	النتيجة التحليلية
1536.84						النتيجة التحليلية الإجمالية

التمرين 2:

اشترت مؤسسة 1200 كغ، 1300 كغ من المراد الأولية M_1 ، M_2 بسعر 20 دج / كغ، 15 دج / كغ على التوالي، وكانت المصاريف المباشرة على المشتريات 5% من ثمن الشراء لكل منها .

الاستعمالات في الإنتاج: 600 كغ من M_1 ، 500 كغ من M_2 لإنتاج 700 وحدة من A كما تم استعمال 400 كغ من M_1 ، 700 كغ من M_2 لإنتاج 600 وحدة من B .

كانت مصاريف الإنتاج المباشرة كما يلي:

اليد العاملة المباشرة: 500 ساعة منها 200 سا للمنتج A والباقي لـ B بسعر 30 دج/سا

المبيعات كانت كم يلي:

- 600 وحدة من A بسعر 150 دج للوحدة

- 400 وحدة من B بسعر 160 دج للوحدة

مصاريف التوزيع المباشرة تمثل 10% من ثمن البيع

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

التوزيع	الإنتاج	التموين	الأقسام البيان
28000	52650	29000	مجموع التوزيع الثانوي
وحدات مباع	معدات منتجة	كغ مادة مشتريات	نوع وحدة القياس

المطلوب:

- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة - حساب سعر التكلفة، النتيجة التحليلية.