

الأعمال الموجهة لقياس مراقبة التسيير: السنة الثالثة اقتصاد وتسيير المؤسسات

حل سلسلة رقم 04

1- جدول توزيع الأعباء غي المباشرة:

التوزيع	الانتهاء	التصنيع	التموين	القوة المحركة	المجموع الموزع	
3700	9300	9300	7800	2400	32500	التوزيع الاولي
240	960	960	240	2400		التوزيع الثانوي
3940	10260	10260	8040	0	32500	م ت الثانوي
و مباعه	و منتجة	س ع م	مادة ا م			طبيعة وحدة العمل
500	1000	120	2500			عدد وحدات العمل
7.88	10.26	85.5	3.216			تكلفة وحدة العمل

2- حساب تكلفة الشراء

الاجمالي	سعر	الكمية	الاجمالي	سعر	الكمية	البيان
60000	40	1500	30000	30	1000	ثمن الشراء
7200	4.8	1500	4800	4.8	1000	مصاريف الشراء المباشرة
4824	3.216	1500	3216	3.216	1000	م ش غير المباشرة
72024	48.016	1500	38016	38.016	1000	تكلفة شراء الوحدة

3- حساب تكلفة الإنتاج

الاجمالي	سعر	الكمية	الاجمالي	سعر	الكمية	البيان
17107.20	38.016	450	11404.80	38.016	300	المادة الأولية المشتراة م1
28809.60	48.016	600	19206.40	48.016	400	المادة الأولية المشتراة م2
1500	30	50	2100	30	70	ا مباشرة التصنيع
4800	60	80	3600	60	60	ا مباشرة الانهاء
4275	85.5	50	5985	85.5	70	اغ مباشرة التصنيع
4104	10.26	400	6156	10.26	600	اغ مباشرة الانهاء
60595.8	151.48	400	48452.2	80.75	600	تكلفة انتاج الوحدة

4- حساب سعر التكلفة

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	الكمية	سعر	الاجمالي
تكلفة الإنتاج المباع	200	80.75	16150	300	151.48	45444
ا مباشرة للتوزيع	200	50	10000	300	50	15000
ا غ مباشرة للتوزيع	200	7.88	1576	300	7.88	2364
سعر التكلفة			27726			62808

5- النتيجة التحليلية الاجمالية والصافية

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	الكمية	سعر	الاجمالي
رقم الاعمال	200	160	32000	300	260	78000
سعر التكلفة	350		27726			62808
النتيجة التحليلية للمنتج			4274			15192

النتيجة التحليلية الاجمالية = 19466

النتيجة التحليلية الصافية = 19376.

حل السلسلة رقم 05:

$$X=56000$$

$$Y=60000$$

1- جدول توزيع الأعباء غي المباشرة:

البيان	تموين	انتاج	توزيع
مجموع التوزيع الثانوي	64500	99375	54612
طبيعة وحدة العمل	كغ مادة أولية مشتراة	وحدات منتجة	وحدات مباعة
عدد وحدات العمل	12900	7500	8200
تكلفة وحدة العمل	5	13.25	6.66

2- حساب تكلفة الشراء المادتين الاوليتين مع اعداد حساب الجرد الدائم

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	الكمية	سعر	الاجمالي
ثمن الشراء	4500	45	202500	8400	60	504000
مصاريف مباشرة لشراء	202500	0.05	10125	504000	0.05	25200
مصاريف الشراء غير مباشرة	4500	5	22500	8400	5	42000
تكلفة شراء الوحدة	4500	52.25	235125	8400	68	571200

التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة ل م = 52

و بالنسبة ل م = 68 لعدم وجود مخزون اول المدة و المدخلات.

1- حساب الجرد الدائم للمادة الاولية م 1

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	البيان	الكمية	سعر	الاجمالي
مخزون اول المدة	200	46.375	9275	المخرجات 1ا	2100	52	109200
				المخرجات 2ا	2500	52	130000
المدخلات	4500	52.25	235125	مخزون اخر المدة	100	52	5200
المجموع	4700	52	244400	المجموع	4700	52	244400

ب- حساب الجرد الدائم للمادة الاولية م2

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	البيان	الكمية	سعر	الاجمالي
مخزون اول المدة	-	-	-	المخرجات 1ا	300	68	204000
				المخرجات 2ا	5000	68	340000
المدخلات	8400	68	571200	مخزون اخر المدة	400	68	27200
المجموع	8400	68	571200	المجموع	8400	68	571200

المخرجات تقيم بالتكلفة المتوسطة المرجحة.

3- حساب تكلفة الإنتاج المنتجين 1ا و 2ا مع اعداد حساب الجرد الدائم

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	البيان	الكمية	سعر	الاجمالي
تكلفة شراء المادة م1	2100	52	109200	تكلفة شراء المادة م2	3000	68	204000
أعباء مباشرة اليد	600	100	60000	أعباء غير المباشرة	3500	13.25	46375
الأعباء غير المباشرة	3500	13.25	46375	تكلفة انتاج الوحدة	3500	119.88	419575
تكلفة انتاج الوحدة	3500	119.88	419575				

التكلفة المتوسطة المرجحة ل 1ا = 120

التكلفة المتوسطة المرجحة ل 2ا = 153.

حساب الجرد الدائم للمنتج 1ا:

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	البيان	الكمية	سعر	الاجمالي
مخزون اول المدة	700	120.6	84.425	المخرجات 1ا	4000	120	480000
المدخلات	3500	119.88	419.575	مخزون اخر المدة	200	120	24000
المجموع	4200	120	504000	المجموع	4200	120	504000

حساب الجرد الدائم للمنتج 2ا:

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	البيان	الكمية	سعر	الاجمالي
مخزون اول المدة	400	135.5	54200	المخرجات 1ا	4200	153	642600
المدخلات	4000	154.74	619000	مخزون اخر المدة	200	153	30600
المجموع	4400	153	673200	المجموع	4400	153	673200

4- حساب سعر التكلفة للنتجات المباعة:

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	الكمية	سعر	الاجمالي
تكلفة الإنتاج المباع	4000	120	480000	4200	153	642600
الأعباء غير م للتوزيع	4000	6.66	26640	4200	6.66	27972
سعر التكلفة			506640			670572

5- النتيجة التحليلية الاجمالية والصافية.

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	الكمية	سعر	الاجمالي
رقم الاعمال	4000	125	500000	4200	180	756000
سعر التكلفة			506640			670572
النتيجة التحليلية للمنتج			-6640			85428

النتيجة التحليلية الاجمالية = 78788

النتيجة التحليلية الصافية=81368.

حل السلسلة رقم 06 : طريقة التحميل العقلاني للتكاليف الثابتة:

حل التمرين الأول:

البيان	جانفي 1600	فيفري 2000	مارس 2200
التكاليف المتغيرة	112000	140000	154000
التكاليف الثابتة	30800	30800	30800
معامل التحميل العقلاني	0.8	1	1.1
التكاليف الثابتة العقلانية	24640	30800	33880
التكاليف الاجمالية العقلانية	136640	170800	187880
تكلفة الوحدة الاجمالية العقلانية	85.4	85.4	85.4
تكلفة الوحدة المتغيرة	70	70	70
تكلفة الوحدة الثابتة العقلانية	15.4	15.4	15.4

حل التمرين الثاني:

البيان	التموين	التركيب	الانتهاء	توزيع
مج توزيع الثانوي	140000	22800	160000	67700
الأعباء الثابتة	50000	60000	250000	15000
النشاط الحقيقي	3600	600	800	595
النشاط العادي	4000	500	800	700
معامل التحميل العقلاني	0.9	1.2	1	0.85
الأعباء الثابتة العقلانية	45000	72000	25000	12750
الأعباء المتغيرة	90000	168000	135000	52700
مج ت ث بعد التحميل العقلاني	135000	240000	160000	65450
طبيعة وحدة العمل	كغ م ا م	ساعة عمل	وحدات منتجة	وحدات مباعه
عدد وحدات العمل	1000	2000	800	500
تكلفة وحدة العمل	135	120	200	130.9

حل التمرين الثالث: تطبيق طريقة التحميل العقلاني للتكاليف الثابتة

إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيان	التموين	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	توزيع
مجموع التوزيع الثانوي	55400	83000	24800	71000	15600
الأعباء المتغيرة	49400	58000	16800	66000	10000
الأعباء الثابتة	6000	25000	8000	5000	5600
معامل التحميل العقلاني	1.1	0.8	0.9	1.2	1
الأعباء الثابتة العقلانية	6600	20000	7200	6000	5600
مجموع ثاب بعد التحميل	56000	78000	24000	72000	15600
طبيعة وحدة العمل	كغ م ا م	مع م ا م	ساعة عمل	وحدات منتجة	وحدات مياحة
عدد وحدات العمل	7000	6500	300	600	520
تكلفة وحدة العمل	8	12	80	120	30

1- حساب تكلفة الشراء

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	الكمية	سعر	الاجمالي
ثمن الشراء	5000	30	150000	2000	12	24000
أعباء الشراء غ م	5000	8	40000	2000	8	16000
تكلفة الشراء	5000	38	190000	2000	20	40000

2- حساب تكلفة الإنتاج:

البيان	الكمية	سعر	الاجمالي	الكمية	سعر	الاجمالي
ت شراء m1 المستعملة	3000	38	114000	2000	38	76000
ت شراء m2 المستعملة	1500	20	30000	-	-	-
أعباء المباشرة للإنتاج	500	110	55000	300	110	33000
ا غ م الورشة 1	4500	12	54000	2000	12	24000

8000	80	100	16000	80	200	الورشة 2
24000	120	200	48000	120	400	الورشة 3
65000	825	200	317000	792.5	400	تكلفة الإنتاج التام

3- حساب سعر التكلفة:

الاجمالي	سعر	الكمية	الاجمالي	سعر	الكمية	البيان
165000	825	200	253600	792.5	320	تكلفة الإنتاج المباع
800	4	200	1280	4	320	أعباء التوزيع مباشرة
6000	30	200	9600	30	320	أعباء توزيع غ مباشرة
171800			264480			سعر التكلفة

4- النتيجة التحليلية الاجمالية والصافية

الاجمالي	سعر	الكمية	الاجمالي	سعر	الكمية	البيان
220000	1100	200	288000	900	320	سعر البيع
171800			264480			سعر التكلفة
48200			23520			النتيجة التحليلية للمنتج

ثانيا: على ضوء دراستك للتكاليف الكلية قم بعملية المقارنة.

محاضرات في مقياس مراقبة التسيير..... مسالمة رقم (06):

تمارين مختارة للأعمال الموجهة

طريقة التحميل العقلاني للتكاليف، الثابتة

التمرين الأول:

تنتج مؤسسة X منتجا وحيدا، بحيث تنتج شهريا 2000 وحدة من هذا المنتج. كانت تكاليف الإنتاج كما يلي:

- التكاليف المتغيرة = 140000 دج

- التكاليف الثابتة = 30800 دج.

إذا كان الإنتاج الفعلي للثلاثي الأول من السنة على التوالي كما يلي:

جانفي	فيفري	مارس
1600	2000	2200

المطلوب:

• احسب في جدول التكاليف الكلية لكل شهر، مبينا التكلفة الإجمالية للوحدة مع تحليلها إلى متغيرة

وثابتة.

• احسب في جدول التكاليف العقلانية الإجمالية لكل شهر، مبينا في الجدول التكلفة الإجمالية العقلانية للوحدة مع تحليلها إلى متغيرة وثابتة.

التمرين الثاني:

إليك جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الديان	التموين	التركيب	الانتهاء	التوزيع
مج التوزيع الثانوي	140000	228000	160000	67700
التكاليف الثابتة	50000	60000	25000	15000
طبيعة وحدة العمل	كغ مادة أولية مشتراة	ساعة عمل مباشرة	وحدات منتجة	وحدات مباعة
عدد وحدات العمل	1000	2000	800	500
النشاط العادي	4000	500	800	700
النشاط الحقيقي	3600	600	800	595

المطلوب:

- احسب معامل التحميل العقلاني لكل قسم.

- إتمام جدول توزيع التكاليف غير المباشرة بطريقة التحميل العقلاني للتكاليف الثابتة.

التمرين الثالث:

تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات A.B في ثلاث ورشات باستعمال مادتين M1. M2. أعطيت

المعلومات التالية لشهر افريل:

مشتريات الشهر:

المواد الأولية:-- M1 : 5000 كغ بسعر 30 دج للكغ،

M2 - : 2000 كغ بسعر 12 دج للكغ.

إنتاج الشهر:

- 400 وحدة من A باستعمال 3000 كغ من M1، و 1500 كغ من M2،

- 200 وحدة من B باستعمال 2000 كغ من M1 فقط.

الأعباء المباشرة:

• على الإنتاج: 800 ساعة عمل منها 500 ساعة للمنتج A، والباقي للمنتج B، بتكلفة 110 دج.

• على التوزيع: 4 دج لكل وحدة مباعه من A و B.

المصاريف غير المباشرة:

البيان	التموين	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	55400	83000	24800	71000	15600
التكاليف المتغيرة	49400	58000	16800	66000	10000
معامل التحميل العقلاني	1.1	0.8	0.9	1.2	1
طبيعة وحدة العمل	كغ مادة مشتراة	كغ مادة مستعملة	ساعة عمل مباشرة	وحدات منتجة	وحدات مباعه

عدد ساعات العمل المباشرة في الورشة 2 هي 200 ساعة للمنتج A ، و 100 ساعة للمنتج E.

مبيعات الشهر:

- 320 وحدة من A بسعر 900 دج للوحدة،

- 200 وحدة من المنتج B بسعر 1100 دج للوحدة.

المطلوب: احسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة:

أولاً: باستخدام التحميل العقلاني للتكاليف الثابتة؛

ثانياً: احسب تكلفة الشراء للمادتين وقارنها مع تكلفة الشراء بطريقة التحميل العقلاني.

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.