

تمرين في المحاسبة التحليلية:

تقوم مؤسسة "الهضاب" بإنتاج منتوج تام PF تمر عملية الإنتاج بورشتين :
الورشة 1: تستعمل المادة الأولية MP للحصول على المنتج نصف المصنع PSF .
الورشة 2: تحصل على المنتج التام PF باستعمال اللوازم المختلفة FD و المنتج نصف المصنع PSF ، خلال شهر أفريل 2024 تحصلنا على المعلومات التالية:

1- مشتريات شهر أفريل :

المادة الأولية MP : 600Kg بـ 100 DA/Kg
 اللوازم المختلفة FD : بتكلفة إجمالية 40000 DA .

2- مخزون أول الشهر :

- المادة الأولية MP : 100Kg بـ 150 DA/Kg
 - اللوازم المختلفة FD : بتكلفة إجمالية 12000 DA .
 - المنتج النصف مصنع " PSF " : 200 وحدة بسعر 175 DA .
 - المنتج التام " PF " : 100 وحدة بسعر 500 DA .
 - إنتاج جاري بالورشة 1 بتكلفة إجمالية 10000 DA .

3- الأعباء المباشرة :

الشراء : 28000 DA منها 18000 DA للمادة الأولية MP والباقي للوازم المختلفة.
الإنتاج : الورشة 1 : 200 ساعة يد عمل مباشرة بتكلفة 70 DA للساعة .
 الورشة 2 : 300 ساعة يد عمل مباشرة بتكلفة 50 DA للساعة .

التوزيع : 50 DA لكل وحدة مباعة .

4- إنتاج الشهر : بالورشة 1 : تحصلنا على 800 وحدة باستعمال 600Kg .
 بالورشة 2 : تحصلنا على 400 وحدة تامة من PF ، حيث كل وحدة تتطلب 1.5 وحدة من المنتج PSF وما تكلفته 112.5 DA من FD .
 كما تم الحصول على إنتاج جاري بتكلفة 4000 DA .

5- الأعباء غير المباشرة : ملخصة بالجدول التالي:

البيان	أقسام ثانوية				أقسام أساسية	
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مج التوزيع الأولي	26800	15600	10464	14496	27128	20512
توزيع الإدارة	-	5	4	8	7	6
توزيع الصيانة	5	-	8	5	7	5
طبيعة وحدة العمل	/	/	100دج مشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

6- مبيعات الشهر : تم بيع 300 وحدة من المنتج التام PF بسعر 800 DA للوحدة .

المطلوب 1: احسب تكلفة شراء المادة الأولية MP وتكلفة اللوازم المختلفة FD.

2- احسب تكلفة الإنتاج النصف مصنع PSF و تكلفة الإنتاج التام PF .

3- احسب سعر التكلفة للمنتج التام PF .

4- احسب النتيجة التحليلية للمنتج التام PF .

PF = Produit fini
 PSF = Produit semi- fini
 MP = Matiere Premiere
 FD= Fournitures Diverses



تمرين في المحاسبة التحليلية:

تقوم مؤسسة "الهضاب" بإنتاج منتوج تام PF تمر عملية الإنتاج بورشتين :
الورشة 1: تستعمل المادة الأولية MP للحصول على المنتج نصف المصنع PSF .
الورشة 2: تحصل على المنتج التام PF باستعمال اللوازم المختلفة FD و المنتج نصف المصنع PSF ، خلال شهر أفريل 2024 تحصلنا على المعلومات التالية:

2- مشتريات شهر أفريل :

المادة الأولية MP : 600Kg بـ 100 DA/Kg
 اللوازم المختلفة FD : بتكلفة إجمالية 40000 DA .

2- مخزون أول الشهر :

- المادة الأولية MP : 100Kg بـ 150 DA/Kg
 - اللوازم المختلفة FD : بتكلفة إجمالية 12000 DA .
 - المنتج النصف مصنع " PSF " : 200 وحدة بسعر 175 DA .
 - المنتج التام " PF " : 100 وحدة بسعر 500 DA .
 - إنتاج جاري بالورشة 1 بتكلفة إجمالية 10000 DA .

3- الأعباء المباشرة :

الشراء : 28000 DA منها 18000 DA للمادة الأولية MP والباقي للوازم المختلفة.
الإنتاج : الورشة 1 : 200 ساعة يد عمل مباشرة بتكلفة 70 DA للساعة .
 الورشة 2 : 300 ساعة يد عمل مباشرة بتكلفة 50 DA للساعة .

التوزيع : 50 DA لكل وحدة مباعة .

4- إنتاج الشهر : بالورشة 1 : تحصلنا على 800 وحدة باستعمال 600Kg .
 بالورشة 2 : تحصلنا على 400 وحدة تامة من PF ، حيث كل وحدة تتطلب 1.5 وحدة من المنتج PSF وما تكلفته 112.5 DA من FD .
 كما تم الحصول على إنتاج جاري بتكلفة 4000 DA .

5- الأعباء غير المباشرة : ملخصة بالجدول التالي:

البيان	أقسام ثانوية		أقسام أساسية			
	الإدارة	الصيانة	التمويل	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مج التوزيع الأولي	26800	15600	10464	14496	27128	20512
توزيع الإدارة	-	5	4	8	7	6
توزيع الصيانة	5	-	8	5	7	5
طبيعة وحدة العمل	/	/	100دج مشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

6- مبيعات الشهر : تم بيع 300 وحدة من المنتج التام PF بسعر 800 DA للوحدة .

المطلوب 1: احسب تكلفة شراء المادة الأولية MP وتكلفة اللوازم المختلفة FD.

2- احسب تكلفة الإنتاج النصف مصنع PSF و تكلفة الإنتاج التام PF .

3- احسب سعر التكلفة للمنتج التام PF .

4- احسب النتيجة التحليلية للمنتج التام PF .

PF = Produit fini
 PSF = Produit semi- fini
 MP = Matiere Premiere
 FD= Fournitures Diverses



1- اعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة : يجب اتباع الخطوات التالية
1.1- الخدمات المتبادلة : نرمز للإدارة ب X و الصيانة ب Y

$$\begin{cases} X = 26800 + 5/30 Y \dots\dots\dots 1 \\ Y = 15600 + 5/30 X \dots\dots\dots 2 \end{cases}$$

$$X = 26800 + 5/30 (15600 + 5/30 X) \Rightarrow X = 26800 + 2600 + 25/900 X$$

$$X = 29400 \times 900 / 875 \Rightarrow X = 30240 \text{ DA} \quad Y = 15600 + 5/30 (30240) = 20640 \text{ DA}$$

2.1 - تحديد وحدات العمل للأقسام :

- قسم التموين : 100 دج مشتريات = $40000 + (100 \times 600) = 100 \div 400 = 1000 \text{ DA}$
- قسم الورشة 1: وحدات منتجة من المنتج النصف تام PSF = 800 وحدة.
- قسم الورشة 2: وحدات منتجة من المنتج التام PF = 400 وحدة
- قسم التوزيع : وحدات مباعة من المنتج التام PF = 300 وحدة

3.1- حساب تكلفة وحدات العمل :

- قسم التموين : أعباء غير مباشرة للتموين ÷ عدد وحدات العمل = $20000 \div 1000 = 20 \text{ DA}$
- قسم الورشة 1: أعباء غير مباشرة للورشة ÷ عدد وحدات العمل = $26000 \div 800 = 32.5 \text{ DA}$
- قسم الورشة 2: أعباء غير مباشرة للورشة ÷ عدد وحدات العمل = $39000 \div 400 = 97.5 \text{ DA}$
- قسم التوزيع : أعباء غير مباشرة للتوزيع ÷ عدد وحدات العمل = $30000 \div 300 = 100 \text{ DA}$

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الأولى	26800	15600	10464	14496	27128	20512
توزيع الإدارة	30240-	5040	4032	8064	7056	6048
توزيع الصيانة	3440	20640-	5504	3440	4816	3440
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	20000	26000	39000	30000
عدد وحدات العمل	/	/	1000 دج	800 وحدة	400 وحدة	300 وحدة
تكلفة وحدة العمل	/	/	20 DA	32.5 DA	97.5 DA	100 DA

2 - تكلفة الشراء : مشتريات الفترة + أعباء الشراء المباشرة + أعباء الشراء غ المباشرة

1- حساب تكلفة الشراء			تكلفة شراء المادة الأولية MP			تكلفة شراء اللوازم المختلفة FD		
البيان	الكمية	السعر	المبلغ	الكمية	السعر	المبلغ	الكمية	السعر
مشتريات الفترة	600	100	60000	/	/	40000	/	/
أعباء الشراء المباشرة	/	/	18000	/	/	10000	/	/
أعباء الشراء غير المباشرة	600	20	12000	400	20	8000	20	4000
تكلفة شراء الفترة	600	150	90000	/	/	58000	/	/
مخزون أول المدة	100	150	15000	/	/	12000	/	/
تكلفة الشراء الاحتمالية	700	150	105000	/	/	70000	/	/

عدد الوحدات المستعملة من المنتج PSF في إنتاج المنتج PF === 1 وحدة ← 1.5 وحدة
PSF = 400 × 1.5
PSF = 600 ← 400 وحدة ← PSF وحدة

3- تكلفة الإنتاج = تكلفة المواد المستعملة + أعباء الإنتاج المباشرة + أعباء الإنتاج غ المباشرة + إنتاج جاري 1- إنتاج جاري 2

البيان	ك	س	مبلغ	البيان	ك	س	مبلغ
تكلفة المواد المستعملة	600	150	90000	تكلفة المواد المستعملة	400	112.5	45000
* المادة الأولية MP	200	70	14000	* اللوازم المختلفة FD	600	175	105000
أعباء الإنتاج المباشرة و1	800	32.5	26000	تكلفة المنتج الوسيط PF	300	50	15000
أعباء الإنتاج غير المباشرة و1	/	/	10000	أعباء الإنتاج المباشرة و2	400	97.5	39000
الإنتاج الجاري أول المدة	/	/	/	أعباء الإنتاج غير المباشرة و2	/	/	4000-
الإنتاج الجاري آخر المدة	/	/	/	الإنتاج الجاري آخر المدة	/	/	/
تكلفة إنتاج الفترة	800	175	140000	تكلفة إنتاج الفترة	400	500	200000
مخزون أول المدة	200	175	35000	مخزون أول المدة	100	500	50000
تكلفة الشراء الإجمالية	1000	175	175000	تكلفة الشراء الإجمالية	500	500	250000

4- سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للمنتج التام PF:

سعر التكلفة للمنتج تام PF				النتيجة التحليلية للمنتج تام PF			
البيان	ك	س	مبلغ	البيان	ك	س	مبلغ
تكلفة المنتجات المباعة	300	500	150000		300		
مصاريف التوزيع المباشرة	300	50	15000		/		
مصاريف التوزيع غ مباشرة	300	100	30000		/		
سعر التكلفة			195000	النتيجة التحليلية			45000