

تمرين في المحاسبة التحليلية:

تقوم مؤسسة "الهضاب" بإنتاج منتج 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 أبريل 2024 تحصلنا على المعلومات التالية:

2- مشتريات شهر أفريل :

المادة الأولية MP : 600Kg بـ 100 DA/Kg
 اللوازم المختلفة FD : بتكلفة إجمالية DA 400000 .

2- مخزون أول الشهر :

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

3- الأعباء المباشرة :

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

4- انتاج 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 DA 112.5 من FD .
 كما تم الحصول على إنتاج جاري بتكلفة DA 4000 .

5- الأعباء غير المباشرة : ملخصة بالجدول التالي:

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

6- مبيعات الشهر :

تم بيع 300 وحدة من المنتج التام PF بسعر DA 800 للوحدة.
 المطلوب 1- احسب تكلفة شراء المادة الأولية MP وتكلفة اللوازم المختلفة FD.
 2- احسب تكلفة الانتاج النصف مصنع PSF و تكلفة الانتاج 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 منتج 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 أبريل 2024 تحصلنا على المعلومات التالية:

1- مشتريات شهر أفريل :

المادة الأولية MP : 600Kg بـ 100 DA/Kg
 اللوازم المختلفة FD : بتكلفة إجمالية DA 400000 .

2- مخزون أول الشهر :

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

3- الأعباء المباشرة :

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

4- انتاج 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 DA 112.5 من FD .
 كما تم الحصول على إنتاج جاري بتكلفة DA 4000 .

5- الأعباء غير المباشرة : ملخصة بالجدول التالي:

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

6- مبيعات الشهر :

تم بيع 300 وحدة من المنتج التام PF بسعر DA 800 للوحدة.
 المطلوب 1- احسب تكلفة شراء المادة الأولية MP وتكلفة اللوازم المختلفة FD.
 2- احسب تكلفة الانتاج النصف مصنع PSF و تكلفة الانتاج 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



ثانوية محمد بوضياف - أفلو-

فرض الدورة الثالثة في التسيير المحاسبي والمالي

السنة الدراسية: 2025/2026

المدة: 1.30 ساعة

القسم : س3 ت إ

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 = $40000 + (100 \times 600) = 100 \div 40000 + 600 = 1000 \text{ DA}$
- 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 = $20000 \div 1000 \text{ دج} = 20 \text{ DA}$
- قسم الورشة 1: أعباء غير مباشرة للورشة ÷ عدد وحدات العمل = $26000 \div 800 = 32.5 \text{ DA}$ وحدة
- قسم الورشة 2: أعباء غير مباشرة للورشة ÷ عدد وحدات العمل = $39000 \div 400 = 97.5 \text{ DA}$ وحدة
- قسم التوزيع : أعباء غير مباشرة للتوزيع ÷ عدد وحدات العمل = $30000 \div 300 = 100 \text{ DA}$ وحدة

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 غير المباشرة

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

عدد الوحدات المستعملة من المنتج PSF في إنتاج المنتج PF === 1 وحدة ← 1.5 وحدة
 PSF=400x1.5
 PSF= 600
 400 وحدة ← PSF وحدة

3- تكلفة الإنتاج = تكلفة المواد المستعملة + أعباء الإنتاج المباشرة + أعباء الإنتاج غير 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-
تكلفة إنتاج الفترة	800	175	140000	الإنتاج الجاري آخر المدة	/	/	/
مخزون أول المدة	200	175	35000	تكلفة إنتاج الفترة	400	500	200000
تكلفة الشراء الإجمالية	1000	175	175000	مخزون أول المدة	100	500	50000
				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	ك	300
مصاريف التوزيع المباشرة			300	50	15000				300	س	800
مصاريف التوزيع غ مباشرة			300	100	30000				300	مبلغ	195000
سعر التكلفة					195000	النتيجة التحليلية					45000