

التصريف 1

تنتج مؤسسة وتبيع منتج x . باستخدام مادتين أوليتين ومن أجل تحسين تسييرها، فهي تستعمل طريقة التكاليف المعيارية، وهكذا سمحت الحسابات بتحديد التكلفة المعيارية لـ 100 وحدة كما يلي :

المادة الأولية M_1 : 12,5 ل ب 0,5 دج للتر الواحد .
المادة الأولية M_2 : 1 كغ ب 7 دج للكغ الواحد .
يد عاملة مباشرة : 0,33 ساعة ب 30 دج للساعة .
التكليف : 17 دج .

المصاريف غير المباشرة للقسمة (قسم الإنتاج) : $300/100$ حسب وحدة القياس بـ 33 دج للوحدة . علماً أن وحدة القياس هي ساعة اليد العاملة المباشرة .
النشاط العادي هو 600 ساعة عمل شهري لإنتاج 180.000 وحدة من x .

لكن في الحقيقة كان حجم النشاط الحقيقي 540 ساعة لإنتاج يقرب 165.000 وحدة وتتوزع التكلفة الحقيقية كالتالي :

20800 ل من M_1 ب 10400 دج .
1665 كغ من M_2 ب 11988 دج .
540 ساعة يد عمل مباشرة ب 16308 دج .
540 وحدة عمل لمصاريف القسمة ب 18900 دج .
165000 وحدة مكيفة ب 28084 دج .

- المطلوب :
- 1- إعداد بطاقة الإنتاج المعيارية للوحدة .
 - 2- إعداد جدول المقارنة بين التكلفة الحقيقية والتكلفة المعيارية .
 - 3- تحليل الفرق على M_1 فقط .
 - 4- تحليل العناصر غير المباشرة لقسمة الإنتاج علماً أنه التكلفة الثابتة للوحدة تحدد بـ 25 دج .

تصنع مؤسسة عدة أصناف من المضخات. الصنف P1 يصنع في الورشة A التي تتكون من قسمين:

- قسم الصنع أين يصنع جسم المضخة.
- قسم التركيب أين تتركب مختلف العناصر على جسم المضخة.

ميزانية إنتاج 300 وحدة P1 هي كالتالي:

- مادة أولية : 16335 دج (1980 كلغ).
- قطع منفصلة : 11880 دج (990 كلغ).
- يد عاملة مباشرة : 180000 دج (4500 ساعة).
- تكاليف الغير مباشرة :

قسم التركيب	قسم الصنع	
16500	19500	المجموع الثانوي
6000	15000	التكاليف المتغيرة
3000 ساعة	1500 ساعة	عدد وحدات العمل
5.5 دج	13 دج	تكلفة وحدة العمل

تكلفة الإنتاج الحقيقية لشهر مارس حسب المعطيات المستنتجة من المحاسبة التحليلية والخاصة بإنتاج 315 مضخة هي كالتالي:

- مادة أولية : 2080 كلغ بـ 8.3 دج.
- قطع منفصلة : 1088 كلغ بـ 11.90 دج.
- يد عاملة مباشرة : 4800 ساعة بـ 41 دج.
- تكاليف الغير مباشرة :

قسم التركيب	قسم الصنع	
16000	21600	المجموع الثانوي
3200 ساعة	1600 ساعة	عدد وحدات العمل

المطلوب:

1. تقديم بطاقة الإنتاج المعيارية للوحدة.
2. تقديم بطاقة الإنتاج الحقيقية.
3. تقديم جدول مقارنة التكلفة الحقيقية والتكلفة المعيارية واستنتاج الفوارق.
4. تحليل الفوارق.

سجلت الأعباء الحقيقية لإنتاج 300 وحدة من المنتج "أ" في مؤسسة كمايلي :

- مادة أولية م : 350 كغ ب 31 دج لكغ .
- يد عاملة مباشرة : 240 ساب ب 25 دج الساعة .
- ورشة التصنيع : 240 ساب ب 12 دج الساعة .
- ورشة التركيب : 350 ساب ب 13 دج الساعة .
- ورشة الإتمام : 300 و ب 15 دج للوحدة .

بينما كانت التكاليف المعيارية لإنتاج 100 وحدة كمايلي :

- مادة أولية م : 85 كغ ب 2550 دج للإجمالي .
- اليد العاملة المباشرة : 26 ساعة ب 1488 دج للإجمالي .
- ورشة التصنيع : 26 ساب ب 775 دج للإجمالي .
- ورشة التركيب : 85 ساب ب 1125 دج للإجمالي .
- ورشة الإتمام : 100 و ب 1500 دج للإجمالي .

ملاحظة : علماً أنه في ورشة التصنيع حسب تكلفة الوحدة على أساس إنتاج عملي يقدر ب 400 وحدة ومنها تكلفة ثابتة 7,2 دج والباقي متغيرة .

المطلوب : 1 - اعداد بطاقة الإنتاج المعيارية ؟

2 - اعداد جدول المقارنة بين التكلفة الحقيقية والتكلفة المعيارية ؟

3 - تحليل الفرق فيما يخص ورشة التصنيع فقط ؟

سجلت الأعباء الحقيقية لإنتاج 330 وحدة من المنتج "أ" في مؤسسة كماليلي :

- مادة أولية م : 350 كغ ب 31 دج لكغ .
- يد عاملة مباشرة : 240 ساب ب 25 دج الساعة .
- ورشة التصنيع : 240 ساب ب 12 دج الساعة .
- ورشة التركيب : 350 ساب ب 13 دج الساعة .
- ورشة الإتمام : 330 و ب 15 دج للوحدة .

بينما كانت التكاليف المعيارية لإنتاج 100 وحدة كماليلي :

- مادة أولية م : 85 كغ ب 2550 دج للإجمالي .
- اليد العاملة المباشرة : 26 ساعة ب 1488 دج للإجمالي .
- ورشة التصنيع : 26 ساب ب 775 دج للإجمالي .
- ورشة التركيب : 85 ساب ب 1125 دج للإجمالي .
- ورشة الإتمام : 100 و ب 1500 دج للإجمالي .

ملاحظة : علماً أنه في ورشة التصنيع حسبت تكلفة الوحدة على أساس إنتاج عملي يقدر ب 400 وحدة ومنها تكلفة ثابتة 7,2 دج والباقي متغيرة .

المطلوب : 1 - اعداد بطاقة الإنتاج المعيارية ؟

2 - اعداد جدول المقارنة بين التكلفة الحقيقية والتكلفة المعيارية ؟

3 - تحليل الفرق فيما يخص ورشة التصنيع فقط ؟

تدريب تلتزم وتبيع إحدى المؤسسات نوعين من منتجات A و B ويصران على مرحلتين من الإنتاج في كل من ورشتين الأولى والثانية كما أن عملية إنتاج تتطلب استعمال يد عاملة حسب شروط البيئية في الجدول أدناه

عدد الساعات لإنتاج الوحدة للإنتاج في شهر	عدد الساعات لإنتاج الوحدة		الوقت المتاح
	منتج B	منتج A	
250 ساعة	1 ساعة	1.5 ساعة	التوربينات
200 ساعة	1 ساعة	1 ساعة	المركبات
215 ساعة	1 ساعة	1 ساعة	العمل المباشر
	يادج	كديج	الفاصل الوحدة

مع عدم أنه لا يمكن تصنيع أكثر من 115 وحدة من منتج A في شهر
المطلوب إيجاد برنامج إنتاجي الذي يحقق أكبر من العائد مع أخذ جيلين إعتبار القيود المحددة سابقاً
باستعمال حل البرانج و طريقة Simplex

~~تدريب~~