

السلسلة الثالثة طريقة مراكز التحليل

التمرين الأول: تنتج وتبيع مؤسسة " بي مارون " نوعين من المنتجات P_1 و P_2 باستخدام مادتين أوليتين M_1 و M_2 . مع ملاحظة عدم وجود مخزون أول المدة من جميع أنواع المخزونات وقد تم استخراج المعلومات التالية من دفاتها لشهر مارس 2020 :

1- مشتريات الفترة:

- المادة الأولية M_1 : 3500 كغ بـ 28 دج/كغ.
- المادة الأولية M_2 : 1500 كغ بـ 32 دج /كغ.
- أعباء الشراء المباشرة تقدر بـ 7.300 دج توزع على أساس قيمة مشتريات المواد الأولية.

2- الإنتاج والاستهلاكات: أنتجت المؤسسة مايلي:

- 2300 وحدة من P_1 باستعمال 1600 كغ من M_1 و 300 كغ من M_2 .
- 1200 وحدة من P_2 باستعمال 540 كغ من M_1 و 284 كغ من M_2 .

3- الهدر العاملة المباشرة: تتطلب عملية إنتاج P_1 : 5835 دقيقة ، وعملية إنتاج P_2 بـ 9300 دقيقة بسعر 48 دج /ساعة.

4- الأعباء غير المباشرة: تتلخص كمايلي مع الأخذ بعين الاعتبار أعباء إضافية بـ 4250 دج وأعباء غير مدمجة بـ 1565.52 دج:

المراكز الأساسية			المراكز الثانوية			المبالغ	المراكز الأعباء حسب الطبيعة
التوزيع	الورشة 02	الورشة 01	التموين	الصيانة	الإدارة		
%10	%30	%25	%5	%20	%10	34.000	تموينات أخرى
%30	%20	%20	%15	%10	%5	12.000	خدمات خارجية
%25	%25	%15	%5	%10	%20	30.000	أعباء المستخدمين
%10	%30	%20	%15	%10	%15	4.000	أعباء عملياتية أخرى
%60	/	%5	%10	/	%25	6.000	ضرائب ورسوم
%40	%30	%30	/	/	/	14.000	أعباء مالية
%15	%25	%25	%15	%10	%10	130.000	مخصصات الإهلاكات
.....	مجموع التوزيع الأولي
%15	%30	%25	%20	%10	%100	/	الإدارة
%20	%30	%25	/	%100	%25	/	الصيانة
100 دج من رقم الأعمال	وحدات منتجة	كغ مواد أولية مستعملة	كغ مواد أولية مشتراة				طبيعة وحدة القياس

المبيعات :

- باعت المؤسسة 1600 وحدة من P_1 بـ 150 دج للوحدة . وكل ما أنتجته من P_2 بـ 97.000 دج للإجمالي.
- أعباء التوزيع المباشرة 23.800 دج تحمل على أساس الكمية المباعة من النوعين.

المطلوب : مستخدما طريقة مراكز التحليل :

- ❖ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
- ❖ حساب تكلفة شراء المواد الأولية M_1 و M_2 .
- ❖ حساب تكلفة إنتاج المنتجين P_1 و P_2 .
- ❖ حساب سعر التكلفة **cout de revient** .
- ❖ حساب النتيجة التحليلية الإجمالية و الصافية.
- ❖ حساب نتيجة المحاسبة العامة.

التمرين الثاني:

تنتج وتبيع مؤسسة " بي هارون " نوعين من المنتجات تامة الصنع P1 و P2 باستخدام مادتين أوليتين M1 و M2 حيث يتم إنتاج المنتج P1 في الورشة 1 والمنتج P2 في الورشة 2.
معطيات شهر جوان 2020 لخصت كما يلي:

مخزون أول المدة:

- المادة الأولية M₁: 5.000 كغ بقيمة إجمالية قدرها 99.500 دج.
- المادة الأولية M₂: 3.000 كغ بقيمة إجمالية قدرها 48.600 دج.
- المنتج تام الصنع P₁: 3.000 وحدة بتكلفة إجمالية: 310.250 دج.
- المنتج تام الصنع P₂: 1800 وحدة بتكلفة إجمالية: 514.900 دج.

المشتريات:

- المادة الأولية M₁: 20.000 كغ بقيمة إجمالية قدرها: 380.000 دج.
- المادة الأولية M₂: 6.000 كغ بقيمة إجمالية قدرها: 102.000 دج.

الإنتاج والاستهلاكات:

- أنتجت المؤسسة 23.000 وحدة من المنتج P₁ باستعمال:
 - 20.000 كغ من المادة M₁.
 - 4.000 كغ من المادة M₂.
- اليد العاملة المباشرة: تتطلب عملية إنتاج الوحدة من P₁: 60 دقيقة بسعر 100 دج /للساعة.
- أنتجت المؤسسة 2.400 وحدة من المنتج P₂ باستعمال:
 - 3.000 كغ من المادة M₁.
 - 1.600 كغ من المادة M₂.
- اليد العاملة المباشرة: تتطلب عملية إنتاج الوحدة من P₂: 150 دقيقة بسعر 150 دج /للساعة.

الأعباء غير المباشرة: ملخصة في الجدول أدناه ، مع الأخذ بعين الاعتبار أعباء إضافية بـ 1.000 دج وأعباء غير مدمجة بـ 2184 دج:

البيان	المراكز		المراكز الثانوية		المراكز الأساسية	
	الإدارة	الصيانة	الإدارة	الصيانة	الورشة 01	الورشة 02
مجموع التوزيع الأولي	11.100	6.600	7.400	42.150	8.400	20.716
الإدارة	%100	%20	%10	%50	%10	%10
الصيانة	%10	%100	%20	%40	%20	%10
طبيعية وحدة القياس			كغ مادة مشتركة	ساعة يد عمل مباشرة	ساعة يد عمل مباشرة	وحدات مياه

المبيعات:

- المنتج P₁: 21.600 وحدة بسعر 135 دج للوحدة.
- المنتج P₂: 3.200 وحدة بسعر 370 دج للوحدة.

ملاحظة: الإخراجات من المخزونات تقيم بالتكلفة الوسطية المرجحة مع مخزون أول المدة.

المطلوب:

➤ مستخدما طريقة مراكز التحليل:

- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
- حساب تكلفة شراء المواد الأولية M₁ و M₂.
- حساب تكلفة إنتاج المنتجين P₁ و P₂.
- حساب سعر التكلفة.
- حساب النتيجة التحليلية الإجمالية و الصافية.

➤ بناء على ما تم دراسته وانطلاقا من النتائج المتوصل إليها:

- أعط تحليلا للنتائج المحصل عليها.
- أي المنتجين أفضل للمؤسسة؟.

