

السلسلة الثالثة: الأقسام المتجانسة

التمرين الاول:

تنتج مؤسسة الوثام منتجين P1 و P2 باستعمال مادتين أوليتين M1 و M2 و قد حددت الأعباء غير المباشرة للفترة في الجدول التالي :

التوزيع	الأقسام الرئيسية			الأقسام المساعدة		المبلغ الموزع	البيان
	ورشة 2	ورشة 1	التموين	الصيانة	الإدارة		
10%	10%	15%	25%	20%	20%	270000	التوزيع الأولي ح/ 60
30%	5%	20%	25%	15%	5%	120000	ح/ 61
10%	15%	15%	30%	20%	10%	360000	ح/ 63
25%	20%	15%	12%	8%	20%	150000	ح/ 64
20%	20%	30%	-	30%	-	90000	ح/ 65
50%	-	20%	-	-	30%	60000	ح/ 66
20%	5%	15%	30%	20%	10%	240000	ح/ 68
10%	15%	30%	25%	20%	100%-		التوزيع الثانوي الإدارة
20%	35%	25%	10%	-100%	10%		الصيانة
؟	؟	؟	؟	؟	؟		مجموع التوزيع الثانوي
	50% -	50%					التوزيع التبادلي
	10%	10% -					
الكمية المباعة	الكمية المنتجة	يد عاملة المباشرة	الكمية المشتراة	-	-	-	طبيعة وحدة القياس

معلومات إضافية:

- الكمية المشتراة : M1 : Kg 4190 ، M2 : Kg 14008 .
 - اليد العاملة المباشرة: 500 ساعة عمل.
 - الكمية المنتجة : P1 : 1000 وحدة ، P2 : 500 وحدة.
 - الكمية المباعة : P1 : 700 وحدة ، P2 : 500 وحدة.
- المطلوب : انجز جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

التمرين الثاني.

اليك المعلومات التالية المستخرجة من إحدى المؤسسات الاقتصادية:

- تنظيم الإنتاج: تحتوي المؤسسة على ورشتين، يتم تصنيع المنتج " A " في الورشة رقم (1) والورشة رقم (2).

- جدول توزيع المصاريف غير المباشرة:

العناصر	المجموع	الإدارة	الصيانة	النقل	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	530000	40000	60000	30000	50000	80000	200000	70000
- الإدارة		100%	-	-	30%	30%	20%	20%
- الصيانة:			100%	10%	-	20%	70%	
- النقل:			40%	100%		30%	20%	10%
طبيعة وحدة القياس					كلغ مادة مشتراة	كلغ مادة مستهلكة	ساعة يد عمل مباشرة	100 دج من رقم الاعمال

- الأعباء غير المباشرة: 60000 دج موزعة على الورشة رقم (1) بمبلغ 33000 دج والباقي على الورشة رقم (2).

- الاعباء الإضافية: تعويضات أصحاب الاستغلال 214000 دج. تعويضات الأموال الجماعية 300000 دج ب 12% سنويا، توزع العناصر الإضافية كما يلي: 20% للتموين، 30% للورشة رقم (1)، 50% للورشة رقم (2).
- المخزونات: مخزون أول مدة للمادة (M) 4200 كلف بقيمة 96000 دج. المنتج 100 وحدة بقيمة 203408.8 دج.
- مشتريات المادة الاولية: 8000 كلف بسعر 25 دج للكيلو.
- الإنتاج : انتجت المؤسسة 660 وحدة من المنتجA، حيث يتطلب انتاج الوحدة الواحدة 14 كلف من المادة الاولية M.
- اليد العاملة المباشرة: - الورشة رقم (1) 6000 دج ساعة بسعر 52 دج للساعة، - الورشة رقم(2) 4300 ساعة بسعر 52 دج للساعة.
- المبيعات: باعت المؤسسة 430 وحدة بسعر بيع 40% من سعر تكلفة المنتج الواحد.
- المطلوب: -اعداد جدول توزيع المصاريف غير المباشرة. - حساب تكلفة شراء المادة (M).
- حساب تكلفة الإنتاج - حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية.
- ملاحظة: يتم استعمال التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات زائد مخزون أول مدة لتقييم الإحراجات.

التمرين الثالث.

تمسك مؤسسة "الامل" محاسبة تحليلية تركز على أسلوب الأقسام المتجانسة، ولشهر سبتمبر استخرجنا المعلومات التالية:

- مخزون أول المدة: المنتج A 100 وحدة بقيمة قدرت ب 10480 دج، و المنتج B: 50 وحدة بقيمة قدرت ب 10070 دج.

- تكلفة مواد الأولية مستعملة: ل المنتج A : 56000 دج، ل المنتج B : 20000 دج.

- يد عاملة: ل : المنتج A 3 60 دج منها 180 دج مرحلة ما قبل البيع.

ل : المنتج B 1 40 دج منها 70 دج مرحلة ما قبل البيع.

- أعباء غير مباشرة:

- الإدارة: 40 000 دج توزع على أساس 30% معمل 1، 30% معمل 2، 40% للتوزيع.

- معمل 1: 2400 دج تحمل على أساس دوران الآلات.

- معمل 2: 1 800 دج تحمل على أساس ساعات عمل مباشرة.

- التوزيع: 4790 دج تحمل على أساس 100 دج من رقم الأعمال.

- الوقت اللازم لتصنيع المنتجين:

- لصنع وحدة واحدة من A تحتاج إلى 03 ساعات دوران الآلات، و 4 ساعة عمل مباشرة.

- لصنع وحدة واحدة من B تحتاج إلى 02 ساعات دوران الآلات، 2 ساعة عمل مباشرة

الإنتاج والمبيعات:

- تم إنتاج 400 وحدة من المنتج A بيعت كلها بسعر 180 دج للوحدة.

- تم إنتاج 200 وحدة من المنتج B بيع منها 150 وحدة بسعر 150 دج للوحدة.

المطلوب:

- إعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

- حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة.

- حساب نتيجة المحاسبة التحليلية .

التمرين الرابع.

تنتج مؤسسة صناعية نوعين من زجاج النوافذ: النوع (A) والنوع (B) وذلك باستعمال المادة M، يتم صهر المادة الأولية في المعمل الأول لاستخراج زجاج مسبوك في شكل صفائح التي تحول بدورها إلى المعمل الثاني لإجراء عمليات صناعية خاصة ينتج بعدها المنتجين (A) و (B).
خلال شهر سبتمبر من سنة 2014 سجلت المعلومات التالية.

- مخزون أول الشهر:

- مواد أولية 35000 كلغ بـ 3 دج/كلغ.

- المنتج (A) 550 م² بتكلفة صنع 200 دج/م².

- المنتج (B) 200 م² بتكلفة صنع 195 دج/م².

- مشتريات الشهر: 25000 كلغ بـ 2.5 دج/كلغ.

- استهلاكات الشهر: وذلك لإنتاج 450 م² من النوع (A) و 550 م² من النوع (B).

- في المعمل الأول: - حجم انتاجه 1000 م² من صفائح الزجاج المسبوك. - مواد أولية مستهلكة 36000 كلغ. - يد عاملة مباشرة 12000 دج.

- في المعمل الثاني: 450 م² من الزجاج المسبوك لإنتاج النوع (A) - 1550 ساعة عمل مباشرة بتكلفة اجمالية 7962.5 دج للنوع (A). 550 م² من الزجاج المسبوك لإنتاج النوع (B). 4550 ساعة عمل مباشرة بتكلفة اجمالية 19787.5 دج للنوع (B).

- الأعباء غير مباشرة: بين الجدول التالي كيفية توزيعها على المراكز.

البيان	الأقسام المساعدة			الأقسام الرئيسية		المبلغ	إدارة	نقل	تموين	معمل 1	معمل 2	توزيع
	المبلغ	إدارة	نقل	تموين	معمل 1								معمل 2
مخصصات الاهتلاكات		1								3	4	-
أعباء إضافية		2								4	3	1
باقي الاعباء	109550	13800	35400	12950	16450	25950						5000
مجموع التوزيع الاولي	.....	.....	.....	.....	.....	.....						.....
التوزيع الثانوي												
- الإدارة.		100%	20%	10%	25%	25%						20%
- النقل (على أساس المسافة)		300 كلم	-	600 كلم	-	-						600 كلم
مجموع التوزيع الثانوي	.....	.....	.....	.....	.....	.....						.....
طبيعة وحدة العمل				كلغ مشتري	م ² من الزجاج المسبوك	ساعة عمل مباشرة						100 دج من ر.ع

- حجم المبيعات: المنتج (A) 700 م² برقم أعمال 154000 دج. المنتج (B) 600 م² برقم أعمال 171000 دج.

المطلوب: 1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة إذا علمت مايلي: قدر المبلغ السنوي لمخصصات الاهتلاكات بـ 51200 دج تمثل نسبة 75 من هذا المبلغ نفقات قابلة للتحميل وتوزع على المراكز حسب مفتاح التوزيع المبين في الجدول أعلاه.

- تعتبر كنفقات إضافية تكلفة رأس المال المستثمر ومبلغه 600000 دج بمعدل فائدة سنوي قدره 8% ويوزع مبلغ التكلفة على المراكز حسب مفتاح التوزيع المبين في الجدول السابق.

2- حساب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية للمنتجين .

ملاحظة: تقييم اخراجات المواد الأولية حسب طريقة FIFO، وتقييم اخراجات المنتجات حسب طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات زائد مخزون اول المدة.