

أعمال موجهة رقم (04)

الجزء النظري: أجب عن الأسئلة التالية:

- 1- اشرح أهم المبادئ التي تقوم عليها طريقة التكاليف الكلية.
- 2- اشرح المقصود من الأعباء غير المباشرة والقسم المتجانس ووحدة العمل (وحدة القياس).
- 3- وضح بمخطط كيفية حساب التكاليف وسعر التكلفة بطريقة الأقسام المتجانسة.

الجزء التطبيقي:

1. إليك جدول توزيع الأعباء غير المباشرة التالي:

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	1973	4895	9384,5	6601,5	11446
التوزيع الثانوي:					
- الإدارة	(100%)	15%	25%	40%	20%
- الصيانة	10%	(100%)	15%	55%	20%
طبيعة وحدة العمل			مواد كلغ مشتراة	مواد كلغ مستعملة	100 دج من رقم الأعمال

معلومات مكفلة: المشتريات من المواد: 1800 كلغ؛ مخزون آخر الشهر للمواد: 500 كلغ؛ مخزون أول الشهر للمواد: 200 كلغ؛

تكلفة الإنتاج المباع: 125000 دج؛ مصاريف التوزيع: 5000 دج؛ هامش الربح: 25% من سعر التكلفة.

العمل المطلوب: إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة، بعد تحديدها لما يلي: الخدمات المتبادلة؛ عدد وحدات العمل؛ تكلفة وحدة العمل.

2. تنتج مؤسسة منتجين "P₁" و "P₂" باستعمال مادتين أوليتين "M₁" و "M₂" وللفترة المعتبرة شهر نوفمبر 2018 قدمت لك المعلومات التالية:❖ **المخزون في أول الشهر:**

- ✓ المادة الأولية "M₁": 7500 kg بقيمة إجمالية قدرها 162700 DA.
- ✓ المادة الأولية "M₂": 8200 kg بقيمة إجمالية قدرها 187200 DA.
- ✓ المنتج "P₁": 290 وحدة بقيمة إجمالية قدرها 303800 DA.
- ✓ المنتج "P₂": 214 وحدة بقيمة إجمالية قدرها 171460 DA.

❖ **الإنتاج والاستعمالات:** تم إنتاج ما يلي:

- ✓ 750 وحدة من المنتج "P₁" والذي تطلب استعمال 14500 kg من م أ "M₁" و 12000 kg من م أ "M₂".
- ✓ 620 وحدة من المنتج "P₂" والذي تطلب استعمال 12200 kg من م أ "M₁" و 9500 kg من م أ "M₂".
- ✓ أعباء الإنتاج المباشرة: تقدر 144600 DA توزع على أساس كمية المواد المستعملة من "M₁" و "M₂".

❖ **الأعباء غير المباشرة:** تتلخص كما يلي أخذًا بعين الاعتبار مبلغ 6250 DA كعناصر إضافية و مبلغ 5320 DA كأعباء غير معتبرة:

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي:	22400	18600	96800	57640	83000	39600
التوزيع الثانوي:						
الإدارة	(42)	5	8	12	13	4
الصيانة	7	(54)	13	16	14	4
طبيعة وحدة القياس			Kg مشتري	وحدة منتجة	Kg مستعمل	رقم الأعمال

❖ **الإنتاج المباع:** تم بيع ما يلي:

- ✓ المنتج "P₁": 920 وحدة سعر بيع الوحدة الواحدة 1300 DA.
- ✓ المنتج "P₂": 820 وحدة سعر بيع الوحدة الواحدة 1200 DA.
- ✓ أعباء التوزيع المباشرة تمثل 4% من رقم الأعمال.

ملاحظة: تقييم الإخراجات بطريقة التكلفة الوسطية المرجحة مع المخزون الأولي (CMP).

العمل المطلوب:

- 1 - إنهاء جدول الأعباء غير المباشرة بعد حساب الخدمات المتبادلة
 - 2 - حساب تكلفة شراء الفترة للمادتين الأوليتين "M₁" و "M₂" مع إنجاز بطاقة الجرد الدائم لكل منهما
 - 3 - حساب تكلفة إنتاج الفترة للمنتجين "P₁" و "P₂" مع إنجاز بطاقة الجرد الدائم لكل منهما
 - 4 - حساب سعر التكلفة للمنتجين "P₁" و "P₂"
 - 5 - حساب النتيجة التحليلية الإجمالية للمنتجين "P₁" و "P₂"
 - 6 - حساب النتيجة التحليلية الصافية ونتيجة المحاسبة المالية.
3. تنتج مؤسسة صناعية منتجين "P₁" و "P₂" من مادتين أوليتين "M₁" و "M₂" ومادة وسيطة "C" في ورشتين "A₁" و "A₂":
وللفترة المعتبرة شهر ديسمبر 2018 تحصلنا على المعلومات التالية:

❖ يتطلب إنتاج وحدة من:

- "P₁": 1.5 كلغ من المادة الأولية "M₁" و 2.5 كلغ من المادة الأولية "M₂" و 0.08 كلغ من المادة الوسيطة "C" و 1.5 ساعة عمل مباشر بأجرة 400 دج للساعة.
- "P₂": 2 كلغ من المادة الأولية "M₁" و 2 كلغ من المادة الأولية "M₂" و 0.1 كلغ من المادة الوسيطة "C"، و 2.5 ساعة عمل مباشر بأجرة 400 دج للساعة.

❖ مشتريات الشهر:

- المادة الأولية "M₁": 1500 kg بسعر 210 DA/kg.
- المادة الأولية "M₂": 2700 kg بسعر 125 DA/kg.
- المادة الوسيطة "C": 100 kg بسعر 435 DA/kg.

❖ المخزونات في 2018/12/01:

- المادة الأولية "M₁": 500 كلغ قيمتها الإجمالية 104500 دج.
- المادة الأولية "M₂": 300 كلغ بسعر 132 دج/كلغ.
- المادة الوسيطة "C": 20 كلغ بسعر 450 دج/كلغ.
- منتجات تامة الصنع من "P₁" 100 وحدة قيمتها الإجمالية 113280 دج.
- منتجات تامة الصنع من "P₂" 20 وحدة قيمتها الإجمالية 41200 دج.

❖ مبيعات الشهر:

- المنتج "P₁": 450 وحدة بسعر 2000 DA للوحدة.
- المنتج "P₂": 580 وحدة بسعر 2500 DA للوحدة.

❖ إنتاج الشهر:

- المنتج "P₁": 400 وحدة.
- المنتج "P₂": 600 وحدة.

❖ المخزونات الحقيقية في 2018/12/31:

- المادة الأولية "M₁": 205 كلغ.
- منتجات تامة الصنع من "P₁" 48 وحدة.
- المادة الأولية "M₂": 798 كلغ.
- منتجات تامة الصنع من "P₂" 43 وحدة.
- المادة الوسيطة "C": 25 كلغ.

- ❖ الأعباء غير المباشرة: ملخصة في الجدول التالي، وللعلم فقد تم اعتبار مبلغ 3.416 دج كأعباء إضافية و مبلغ 22165,4 دج لتأعباء غير معتبرة:

التوزيع	الإنتاج		التقويم	الصيانة	الإدارة	البيان
	الورشة "A ₂ "	الورشة "A ₁ "				
41800	55500	138500	96100	44000	55000	مجموع التوزيع الأولي التوزيع الثانوي:
%25	%20	%20	%25	%10	(100%)	- الإدارة
%10	%35	%35	%10	(100%)	10%	- الصيانة
وحدة مباعة	وحدة منتجة	ساعة عمل مباشر	كلغ مواد مشتراة			طبيعة وحدة القياس

- ملاحظات:** - عدد ساعات العمل المستعملة في الورشة "A₁" بالنسبة لـ "P₁" و "P₂" على التوالي 300 ساعة و 750 ساعة .
- تقييم الإخراجات من المواد بطريقة (CMP) مع مخزون أول المدة، بينما الإخراجات من المنتجات فتقيم بطريقة (FIFO).

العمل المطلوب:

- 1 - إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
- 2 - حساب تكلفة الشراء لكل مادة (M₁, M₂, C).
- 3 - حساب تكلفة إنتاج المنتجين "P₁" و "P₂".
- 4 - حساب سعر تكلفة المنتجين "P₁" و "P₂".
- 5 - حساب النتيجة التحليلية الإجمالية ثم الصافية.
- 6 - حساب نتيجة المحاسبة المالية.