# السلسلـــة رقـــم:04

## التمرين الأول:

تنتج إحدى المؤسسات منتوج A، وكان تفصيل إنتاج الوحدة الواحدة من المواد المباشرة موضحة في الجدول الموالي:

| البيان | الكمية المعيارية لانتاج | السعر المعياري للكلغ |
|---|---|---|
| مواد مباشرة | 2 كلغ | 4 دج |

تم خلال شهر مارس 2023 شراء 40 000 كلغ مواد مباشرة ، وقد تم إنتاج 10 000 وحدة وكان تقرير تكاليف الإنتاج الفعلية المتعلقة بالوحدة الواحدة المنتجة على النحو التالي:

| البيان | الكمية الفعلية | السعر الفعلي |
|---|---|---|
| مواد مباشرة | 2,5 كلغ | 3,5 دج |

**المطلوب:**

- حساب الانحرافات لشهر مارس 2023 و الخاصة بالمواد المباشرة (المواد الأولية المستعملة في الإنتاج)، وتحليلها ثنائيا و ثلاثيا، وتحديد الإدارة المسئولة عن هذه الانحرافات.

## التمرين الثاني:

أنتجت إحدى المؤسسات 5 500 وحدة ، واستلزم ذلك 160 ساعة يد عمل بـ 30 دج للساعة الواحدة، في حين كان على بطاقة تكاليفها المعيارية يتطلب لإنتاج 5 000 وحدة 140 ساعة يد عمل بـ 25 دج للساعة الواحدة.

**المطلوب:**

1- حساب الانحراف الكلي لليد العاملة المباشرة.2- تحليل الانحراف الكلي على اليد العاملة (تحليل ثنائي).

## التمرين الثالث:

تصنع ورشة منتج A باستخدام المادتين الأوليتين X، Y وقد وضع القسم التقني المعايير التالية من أجل إنتاج وحدة واحدة:

وحدة قياس نشاط القسم هي ساعة عمل الآلة، وتقدر بـ: 2 ساعة للوحدة الواحدة المصنعة، وقد قدرت الأعباء الثابتة للورشة بـ: 11 000 دج.

| التكاليف المعيارية للوحدة | | |
|---|---|---|
| | الكمية المعيارية | السعر المعياري الوحدوي |
| المادة الأولية X | 6 كلغ | 5 دج |
| المادة الأولية Y | 4 كلغ | 3 دج |
| اليد العاملة المباشرة | 1 سا | 80 دج |
| التكاليف المتغيرة غير المباشرة | | |
| المواد المستهلكة | 1 سا | 5 |
| اليد العاملة غير المباشرة | 1 سا | 30 |
| التكاليف الثابتة | 11 000 | |

التقديرات وضعت على أساس إنتاج شهري يقدر بـ 1 100 وحدة منتجة، والموافق لحجم نشاط عادي يقدر بـ 2 200 ساعة عمل الآلة.

في نهاية الشهر سجلت المحاسبة التحليلية المعطيات التالية: الإنتاج: 1 000 وحدة.

| التكاليف الفعلية (الحقيقية) | | | |
|---|---|---|---|
| | الكمية الفعلية | السعر الفعلي الوحدوي | التكلفة الإجمالية الفعلية |
| المادة الأولية X | 6 500 كلغ | | 29 250 |
| المادة الأولية Y | 3 500 كلغ | | 11 375 |
| اليد العاملة المباشرة /س | 950 سا | 75 | |
| التكاليف المتغيرة( ساعة عمل الآلة) | | | |
| المواد المستهلكة | | | 2 300 |
| اليد العاملة غير المباشرة | | | 55 100 |
| التكاليف الثابتة | 11 000 | | |

- الزمن الفعلي لعمل الآلة: 1 900 ساعة
- **المطلوب:**

1- إعداد الميزانية المرنة للورشة (القسم) مبينا الأعباء التقديرية للأنشطة التالية:

- 2 100 ساعة عمل الآلة، 2 200 ساعة عمل الآلة، 2 300 ساعة عمل الآلة، 2 400 ساعة عمل الآلة، مع تحديد التكاليف التقديرية (المعيارية) لوحدة القياس (الأعباء المتوقعة لعمل الآلة).

**2- إعداد جدول يبين:**

- تكاليف الإنتاج المعيارية الموافقة للإنتاج الحقيقي.
- تكاليف الإنتاج الفعلية.
- الانحراف على: المواد واليد العاملة (الأعباء المباشرة)، أعباء القسم (الأعباء غير المباشرة).
- الانحراف الكلي.

**3-** حلل الانحرافات.