

### السلسلة 3: التكاليف المعيارية وتحليل الانحرافات

**تمرين 1:** تنتج مؤسسة البينابع في الحالة العادية 16000 وحدة من المنتوج A في الشهر وتطلب كل وحدة منتجة 2 كغ من المادة الأولية بسعر 5 دج/كغ، وخلال شهر جوان تطلب انتاج 15000 وحدة من المنتوج A كغ من المادة الأولية بسعر 5.2 دج/كغ.

1- احسب الانحراف الاجمالي على المادة ( بالنسبة للإنتاج الحقيقى).

2- حلل هذا الانحراف الى انحراف على الكميات وانحراف السعر.

**تمرين 2:** تم تقدير متطلبات منتوج ما من المواد الاولية بـ: 20 كغ للوحدة وذلك بسعر 8 دج/كغ، وكان الانتاج الحقيق لاربعة اشهر الاولى من السنة الجارية يساوي:

| البيان | تكلفة المواد المستعملة دج | مواد مستعملة كغ | وحدات منتجة | فيفري | مارس   | اפרيل |
|--------|---------------------------|-----------------|-------------|-------|--------|-------|
|        | 817440                    | 100400          | 5000        | 4800  | 5200   | 4700  |
|        | 756820                    | 95800           | 94200       |       | 103600 |       |
|        | 849520                    |                 | 781860      |       |        |       |

1- حدد الانحراف الاجمالي على المواد المستعملة وذلك لكل شهر. (على مستوى الانتاج الحقيق)

2- حلل الانحراف الاجمالي المحسوب بالنسبة لكل شهر.

3- مثل بيانيا بواسطة المساحات الانحرافات بالنسبة للشهر جانفي وفيفرى.

**تمرين 3:** يتطلب انتاج منتوج معين في الحالة العادية 500 غ من المواد الاولية بسعر 80 دج/كغ، وقد تم انتاج 5000 وحدة والذي يتطلب 502 غ في المتوسط من المواد بسعر 81.6 دج، حدد:

- الانحراف على الكميات بالنسبة للسعر المقدر.

- الانحراف على السعر بالنسبة للكميات المقدرة .

- الانحراف على السعر بالنسبة للانحراف على الكميات.

**تمرين 4:** لاتمام احد الطلبيات انفققت الورشة (أ) 81810 دج كيد عاملة مباشرة الموافقة لـ: 2500 ساعة عمل، وقد قدرت المصلحة التقنية 2400 ساعة عمل بتكلفة 32 دج للساعة .

1- احسب الانحراف الاجمالي على اليد العاملة ثم حلله.

2- ضمن 2500 ساعة عمل الحقيقة هناك 100 ساعة عبارة عن ساعات اضافية بتكلفة متوسطة تساوي 41 دج للساعة، حدد الانحراف الاجمالي على الساعة العادية وكذا الانحراف الاجمالي على الساعات الاضافية ثم حلل هذين الانحرافين.

**تمرين 5:** تختص مؤسسة ما في انتاج منتوجين A و B ، وقد قسمت لنا مصلحة الوقت البيانات:

| الورشة3  | الورشة2  | الورشة1 | الزمن المعياري لانتاج وحدة من A |
|----------|----------|---------|---------------------------------|
| 2سا      | 30 د     | 1.5 سا  |                                 |
| 1سا و20د | 1سا و48د | 1سا     | الزمن المعياري لانتاج وحدة من B |
| 15دج     | 12دج     | 10دج    | الأجر المتوسط للساعة            |

برنامج الانتاج المقدر هو:  $A = 10000$  وحدة و  $B = 15000$  وحدة

زمن النشاط للعامل سنويا 2000 سا

**المطلوب:** 1- احسب تكلفة اليد العاملة لانتاج وحدة من A و B .

2- احسب تكلفة اليد العاملة اللازمة لإنجاز برنامج الانتاج المقدر.

3- احسب عدد العاملين الضروري لكل ورشة لإنجاز برنامج الانتاج.

**تمرين 6:** تم تقدير التكاليف الشهرية غير المباشرة لأحد المصانع لإنتاج عادي يبلغ 6000 وحدة كالتالي:

■ التكاليف الثابتة 18000 .

■ التكاليف المتغيرة 22800 .

الوحدة المستعملة هي ساعة عمل الآلة .

النشاط العادي للمصنع بلغ 300 ساعة في الشهر .

في شهر بلغت التكاليف غير المباشرة 39250 لنشاط 250 ساعة عمل آلة وإنتاج يبلغ 5500 وحدة .

**المطلوب:** 1- حساب التكلفة المعيارية للوحدة .

2- تحديد التكاليف المعيارية المناسبة للإنتاج الفعلي والتكاليف الفعلية .

3- حساب الانحراف الإجمالي بين التكاليف المعيارية المناسبة للإنتاج الفعلي والتكاليف الفعلية .

4- اعداد الميزانية المقدرة BS .

5- تحليل الانحراف الإجمالي إلى :

■ انحراف ميزانية .

■ انحراف نشاط .

■ انحراف مردودية .

**تمرين 7:** في احد الورشات تم تقدير التكاليف غير المباشرة لانتاج قدر ب 5500 وحدة تتطلب نشاط 2000 سا كال التالي:

تكاليف متغيرة 29 دج لساعة عمل آلة، تكاليف ثابتة 37 دج لساعة العمل الالي .

وفي شهر نوفمبر تم تسجيل التكاليف الحقيقة التالية:

تكاليف متغيرة 60400 ، تكاليف ثابتة 75000 في مقابل 1900 سا عمل آلة .

وقد تم انتاج 5250 وحدة .

**المطلوب:** حساب الانحراف الإجمالي على التكاليف غير المباشرة وتحليله .