

### السلسلة 3: التكاليف المعيارية وتحليل الانحرافات

**تمرين 1:** تنتج مؤسسة البناييع في الحالة العادية 16000 وحدة من المنتج A في الشهر وتتطلب كل وحدة منتجة 2 كغ من المادة الأولية بسعر 5 دج/كغ، وخلال شهر جوان تطلب انتاج 15000 وحدة من المنتج A 30050 كغ من المادة الأولية بسعر 5.2 دج/كغ.

1- احسب الانحراف الاجمالي على المادة ( بالنسبة للانتاج الحقيقي).

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

**تمرين 2:** تم تقدير متطلبات منتج ما من المواد الأولية ب: 20 كغ للوحدة وذلك بسعر 8 دج/كغ، وكان الانتاج المحقق لاربعة اشهر الاولى من السنة الجارية يساوي:

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

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

2- حلل الانحراف الاجمالي المحسوب بالنسبة لكل شهر.

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

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

- الانحراف على الكميات بالنسبة للسعر المقدر.

- الانحراف على السعر بالنسبة للكميات المقدر.

- الانحراف على السعر بالنسبة للانحراف على الكميات.

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

1- احسب الانحراف الاجمالي على اليد العاملة ثم حله.

2- ضمن 2500 ساعة عمل الحقيقية 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:

الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3
الزمن المعياري لانتاج وحدة من A	1.5 سا	30 د
الزمن المعياري لانتاج وحدة من B	1 سا	1 سا و 20 د
الأجر المتوسط للساعة	10 دج	12 دج
		15 دج

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 لانجاز برنامج الانتاج المقدر.

**3-** احسب عدد العاملين الضروري لكل ورشة لانجاز 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 كالتالي:

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

وفي شهر نوفمبر تم تسجيل التكاليف الحقيقية التالية:

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

وقد تم انتاج 5250 وحدة.

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