

السلسلة الخامسة في محاسبة التسيير

التمرين الأول:

تستعمل مؤسسة طريقة التكاليف المعيارية في حساب التكاليف، وخلال شهر نوفمبر 2024 تمثلت التكاليف الحقيقية المرتبطة بإنتاج 1200 وحدة فيما يلي:

العناصر	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ الاجمالي
المادة الأولية M1	200 كغ	80 دج	
اليد العاملة المباشرة	100 ساعة	200 دج	
مصاريف غير مباشرة للورشة 1	100 ساعة	60 دج	

وخلال نفس الشهر تم تقدير انتاج 1000 وحدة بتكاليف معيارية تتمثل في:

العناصر	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ الاجمالي
المادة الأولية M1	160 كغ	70 دج	
اليد العاملة المباشرة	110 ساعة	190 دج	
مصاريف غير مباشرة للورشة 1	110 ساعة	70 دج	

المطلوب: (توضيح القوانين المستخدمة ضروري)

- 1- حساب الفرق الإجمالي والتعليق عليه.
- 2- تحليل فروق المادة الأولية واليد العاملة.
- 3- تحليل فروق المصاريف غير المباشرة إذا علمت أن التكلفة المرنة للورشة الأولى قدرت بـ 75 دج.

التمرين الثاني: إليك معادلة التكلفة الاجمالية لمؤسسة ما:

$$CT=25x^3+16x+970$$

حيث X يعبر عن عدد الوحدات المنتجة والمباعة، ويبلغ سعر البيع الوحدوي 691 دج

المطلوب: 1- حدد دالة التكاليف الهامشية.

2- حدد دالة التكلفة المتوسطة بدلالة x.

3- تحديد الحجم الأمثل للإنتاج.

4- تحديد النتيجة عند مستوى الانتاج الأمثل