

## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف المسيلة

قسم العلوم الاقتصادية

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

السلسلة الرابعة في محاسبة التسيير حول طريقة التكاليف المتغيرة

### التمرين الأول:

تعتمد مؤسسة النجاح طريقة التكلفة المتغيرة في حساب التكاليف، وكانت معادلة سعر التكلفة الاجمالية لهذه المؤسسة على النحو التالي:

$$Y = 0.75X + 150000$$

سعر بيع الوحدة هو: 10,75 دج.

### المطلوب:

1. اكتب معادلة التكاليف المتغيرة، الربح الإجمالي والتكاليف الثابتة؛
2. أحسب رقم أعمال عتبة المردودية لهذه المؤسسة؛
3. حدد عتبة المردودية بيانياً؛
4. حدد رقم الاعمال السنوي الصافي، إذا علمت أن النتيجة بلغت 50000 دج.

### التمرين الثاني:

تطبق مؤسسة طريقة التكاليف المتغيرة في حساب التكاليف والنتيجة خلال سنة 2021 ، وقدمت لك بعض المعلومات حول نشاط المؤسسة:

- الكمية المنتجة والمباعة: 5000 وحدة بسعر 150 دج للوحدة؛
- الكمية المستعملة من المواد الأولية في الوحدة هي: 5 كغ؛
- تكلفة الشراء المتغيرة: 10 دج لكل كيلوغرام؛
- أعباء الإنتاج المتغيرة المباشرة: 200 ساعة بـ 150 دج للساعة؛
- أعباء الإنتاج المتغيرة غير المباشرة: 7 دج لكل كغ مستعمل من المواد أولية ؛
- أعباء التوزيع المتغيرة غير المباشرة: 10% من رقم الاعمال؛
- التكاليف الثابتة الاجمالية: 70000 دج.

### المطلوب:

- اعداد جدول تحليل الاستغلال التفاضلي وحساب نتيجة الاستغلال؛
- حساب رقم أعمال عتبة المردودية؛
- تحديد تاريخ بلوغ عتبة المردودية؛
- التمثيل البياني لعتبة المردودية.

## التمرين الثالث:

من معطيات الاستغلال لمؤسسة الرياض لدورة 2020 تم استخراج ما يلي:

- التكاليف الثابتة بلغت: 100000 دج.
- نتيجة الاستغلال قدرت بـ 80000 دج.
- قيمة عتبة المردودية بلغت: 500000 دج.

### المطلوب :

- حساب معدل الهامش على التكلفة المتغيرة ؛
- حساب رقم الأعمال؛
- تحديد نقطة التعادل ؛
- تحديد معادلة النتيجة بدلالة  $x$ . حيث  $x$  يمثل رقم الأعمال؛
- حساب رقم الأعمال الذي يحقق نتيجة قدرها 150000 دج؛
- إذا علمت أن سعر بيع الوحدة هو 800 دج، أحسب كمية التعادل.