

## سلسلة التمارين رقم: (02)

### التمرين 01:

فيما يلي معادلة سعر التكلفة الاجمالية لمؤسسة ما:  $y = 0.75x + 150000$

سعر بيع الوحدة هو: 10,75 دج

المطلوب:

1. اكتب معادلة التكاليف المتغيرة، الربح الإجمالي والتكاليف الثابتة؛
2. ما هو رقم اعمال عتبة المردودية لهذه المؤسسة؛
3. حدد عتبة المردودية بيانيا؛
4. حدد رقم الاعمال السنوي الصافي، علما ان النتيجة بلغت 50000 دج.

### التمرين 02:

تطبق مؤسسة طريقة التكاليف المتغيرة في حساب التكاليف والنتيجة خلال دورة 2021، وفيما يلي 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 ب 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 70 000 دج.

المطلوب:

- اعداد جدول النتائج التفاضلي؛
- احسب رقم اعمال عتبة المردودية؛

- احسب تاريخ بلوغ عتبة المردودية؛
- مثل بيانيا عتبة المردودية.

### التمرين 03:

تقوم مؤسسة صابر لتصبير المنتجات الغذائية بإنتاج نوعين من المنتجات: طماطم صناعية "P1" وهريسة صناعية "P2" باستعمال مادتين اوليتين طماطم (M1) وفلفل (M2) بالإضافة الى لوازم، تتم العملية الإنتاجية وفق مرحلتين:

المرحلة الأولى: تقوم فيها بتحضير المادة الأولية ثم تصبيرها

- تقوم بتحضير الطماطم (M1) وتصبيرها لنحصل على طماطم صناعية "S1"؛
- تقوم بتحضير الفلفل (M2) وتصبيره لتحصل على هريسة صناعية "S2".

المرحلة الثانية:

- تغلب الطماطم "S1" في علب ذات 0.5 كغ لنحصل على المنتج "P1" الذي يعلب في كارتونات؛
- تغلب الهريسة "S2" في علب ذات 0.25 كغ لنحصل على المنتج "P2" الذي يعلب في كارتونات.

في شهر افريل أعطيت لك المعلومات التالية:

1. مخزون اول المدة:

- علب فارغة ذات 0.5 كغ: 5000 علبة ب 6 دج للوحدة؛
- علب فارغة ذات 0.25 كغ: 7500 علبة ب 4 دج للوحدة؛
- كارتونات: 400 كارتون ب 5 دج للوحدة.

2. مشتريات الدورة:

- طماطم (M1): 7000 كغ ب 8 دج للكغ؛
- فلفل (M2): 6300 كغ ب 14 دج للكغ
- لوازم ما قيمته 7500 دج.

3. الإنتاج والاستعمالات

المرحلة الأولى:

- تم انتاج 2300 كغ من "S1"، حيث تطلب الامر استهلاك 5750 كغ (M1)، وما قيمته 2691 دج من اللوازم؛
- تم انتاج 1800 كغ من "S2"، حيث تطلب الامر استهلاك 5400 كغ (M2)، وما قيمته 2340 دج من اللوازم.

## المرحلة الثانية

- تم تغليب كل الطماطم "S1" الصادرة من المرحلة الأولى؛
- تم تغليب كل الهريسة "S2" الصادرة من المرحلة الأولى.

4. الأعباء المباشرة:

- في المرحلة الأولى: 820 ساعة توزع على المنتجين على أساس عدد الكيلوغرامات المنتجة، سعر الساعة هو 40 دج؛

- في المرحلة الثانية: 1770 ساعة توزع على المنتجين على أساس عدد العلب المنتجة، سعر الساعة هو 28 دج.
5. الأعباء غير المباشرة

1500 دج أعباء غير معتبرة، و1000 دج عناصر إضافية. اما باقي الأعباء غير المباشرة تم تلخيصها في الجدول التالي،

الأقسام الرئيسية					
تموين	تحضير S <sub>1</sub> و S <sub>2</sub>	تصبير S <sub>1</sub> و S <sub>2</sub>	تغليب P <sub>1</sub> و P <sub>2</sub>	توزيع	
39900	44600	28700	29500	13600	اجمالي التكاليف الثانوية
26600	27875	20500	17700	12000	منها أعباء متغيرة
كغ مادة أولية مشتراة	كغ استعمالات	كغ انتاج	علب منتجة	كارتون مباع	نوع وحدة القياس

6. المبيعات:

- تم توزيع 180 كارتون من المنتج "P1" ب 1200 دج للكارتون الواحد؛
- تم توزيع 140 كارتون من المنتج "P2" ب 1700 دج للكارتون الواحد.

ملاحظات: سعة الكارتون الواحد هو 25 علبة ذات 0.5 كغ او 50 علبة ذات 0.25 كغ.

المطلوب: باستخدام طريقة التكلفة المتغيرة

1. أكمل جدول الأعباء غير المباشرة؛
2. احسب تكلفة شراء المادة أولية؛
3. احسب تكلفة انتاج "S1" و "S2"؛
4. احسب تكلفة انتاج "P1" و "P2"
5. احسب سعر التكلفة للمنتجات المباعة؛

6. احسب النتيجة التحليلية الصافية.