

سلسلة التمارين

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:

مؤسسة صناعية أنتجت وباعت خلال شهر ماي 7500 وحدة من المنتج A بسعر 50 دج للوحدة وبلغت التكاليف المتغيرة الوحيدة 30 دج، بينما التكاليف الثابتة فقدرت بـ 35 000 دج شهريا.
المطلوب:

1. أحسب النتيجة الصافية للشهر؟
 2. أحسب رقم أعمال نقطة التعادل؟
- في شهر جوان سوف تقوم المؤسسة بتغيرات في الإستثمارات مما يؤدي إلى:
- رفع التكاليف الثابتة 10000 دج.
 - تخفيض التكلفة المتغيرة بـ 5 دج؛
 - زيادة حجم الإنتاج بـ 500 وحدة .
3. أحسب النتيجة المتوقعة لشهر جوان؟
 4. حدد معادلة التكاليف الكلية؟ معادلة التكاليف الوحيدة؟
 5. حدد زمن تحقيق عتبة المردودية؟ هامش الأمان؟ نسبة هامش الأمان؟.