

المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة
3 السداسي 2024/2023

السلسلة الثالثة للأعمال الموجهة في مقياس محاسبة التسيير



التمرين الأول

اليك المعلومات المتعلقة بمستويات التكاليف ومستويات النشاط لا حدى المؤسسات الانتاجية كما يلي "

| الأشهر | جانفي | فيفري | مارس | أفريل | ماي | جوان |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| عدد الوحدات | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 18000 | 17500 |
| التكاليف | 40000 | 41000 | 42000 | 43000 | 44000 | 43500 |

المطلوب:

- 1- حدد معادلة التكاليف الكلية علما أن تغير الأعباء يأخذ الشكل الخطي (طريقة القيمة الحدية)؟
- 2- حدد معادلة التكاليف على مستوى الوحدة الواحدة؟
- 3- يتوقع أن يصل مستوى الانتاج في الشهر السابع إلى 20000 وحدة حدد مستوى التكاليف لهذا الشهر؟

التمرين الثاني

في الجدول أدناه سجلت مستويات التكاليف في إحدى المؤسسات الصناعية لسنة 2023 كما يلي:

| الأشهر | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| عدد الوحدات | 20 | 13 | 15 | 25 | 23 | 18 | 17 | 17 | 12 | 15 | 22 | 19 |
| التكاليف الوحدة 1000 دج | 75 | 52 | 60 | 83 | 79 | 59 | 64 | 58 | 50 | 59 | 70 | 65 |

المطلوب:

- 1- اذا علمت أن التغير في الأعباء يقترب من الشكل غير الخطي حدد معادلة التكاليف الكلية في المؤسسة (طريقة المربعات الصغرى)؟
- 2- حدد معادلة التكاليف الوجدوية؟
- 3- يتوقع أن يصل مستوى الانتاج في الشهر الأول من السنة الموالية 25 وحدة حدد مستوى التكاليف في هذا الشهر؟

التمرين الثالث

فيما يلي معادلة سعر التكلفة الاجمالية لمؤسسة ما: $y=0/75x+15000$

سعر بيع الوحدة هو 10,75 دج

المطلوب:

- 1- أكتب معادلة التكاليف المتغيرة ، الربح الاجمالي والتكاليف الثابتة
- 2- ما هو رقم اعمال عتبة المردودية لهذه المؤسسة؟
- 3- حدد رقم الأعمال السنوي الصافي علما أن النتيجة بلغت 50000 دج؟

التمرين الرابع

فيما يلي بيانيا الاستغلال لإحدى المؤسسات خلال سنة 2023

- 1- عدد الوحدات المباعة 5000 وحدة ب 100 دج للوحدة
- 2- نسبة التكاليف المتغيرة 80% من رقم الأعمال
- 3- التكاليف الثابتة 70000 دج

المطلوب:

- أحسب نتيجة الدورة؟
- أحسب عتبة المردودية؟
- أحسب تاريخ بلوغ عتبة المردودية؟
- أحسب عدد الوحدات الممثلة للعتبة؟

التمرين الخامس

تطبق مؤسسة طريقة التكلفة المتغيرة في حساب التكاليف والنتيجة خلال دورة 2023، وفيما يلي بعض المعلومات حول

نشاط المؤسسة:

- 1- الكمية المنتجة والمباعة 5000 وحدة بسعر 150 دج للوحدة
- 2- الكمية المستعملة من المواد الأولية في الوحدة هي 5 كلغ
- 3- تكلفة الشراء المتغيرة 10 دج لكل كيلوغرام
- 4- أعباء الانتاج المتغيرة المباشرة 200 ساعة ب 150 دج للساعة
- 5- أعباء الانتاج غير المباشرة 7 دج لكل كلغ مستعمل من المواد الأولية
- 6- أعباء التوزيع المتغيرة 10% من رقم الأعمال
- 7- التكاليف الثابتة الاجمالية 70000 دج

المطلوب :

- اعداد جدول النتائج التفاضلي
- أحسب رقم أعمال عتبة المردودية
- احسب اريخ بلوغ عتبة المردودية
- مثل بيانيا عتبة المردودية

التمرين السادس

اليك البيانات التالية المستخدمة من الكشوفات المحاسبية لشركة ذات المسؤولية المحدودة وهي شركة محلية تقوم بإنتاج نوع من البدلات الرياضية: 2023 خلال السنة المنتهية:

- الكميات المنتجة والمباعة 20000 وحدة
- سعر بيع البدلة الواحدة يفوق التكلفة المتغيرة للبدلة الواحدة ب 360 دج
- تستخدم الشركة 2 متر مربع من القماش لا نتاج بدلة واحدة بتكلفة 131 دج للمتر المربع الواحد
- أجور العمال المباشرة بلغت 6000000 دج
- مصاريف الدعاية والاعلانات (الاشهار) بلغت 510000 دج
- مصاريف الايجار والتأمينات بلغت على التوالي 390000 دج و 1980000 دج
- بلغت رواتب الاداريين ما قيمته 2000000 دج
- بلغ الاشتراك في الضمان الاجتماعي 26% من اجمالي المصاريف العاملين

المطلوب:

- 1- حدد عتبة المردودية؟
- 2- حدد معدل هامش الأمان؟
- 3- حدد تاريخ التعادل؟
- 4- حدد عتبة المردودية بيانيا حسب العلاقة (الهامش على التكلفة المتغيرة والتكاليف الثابتة)؟

التمرين السابع

مؤسسة صناعية أنتجت و باعت خلا شهر ماي 7500 وحدة من المنتج A بسعر 50 دج للوحدة وبلغت التكاليف المتغيرة الوحودية 30 دج بينما التكاليف الثابتة فقدرت ب 35000 دج شهريا.

المطلوب:

- 1- أحسب النتيجة الصافية للشهر
 - 2- احسب رقم الأعمال (نقطة التعادل
- في شهر جوان سوف تقوم المؤسسة بتخفيضات في الاستثمارات مما يؤدي إلى :
- رفع التكاليف الثابتة ب 10000 دج
 - تخفيض التكلفة المتغيرة ب 5 دج

- زيادة حجم الانتاج ب 500 وحدة
- 3- أحسب النتيجة المتوقعة لشهر جوان؟
- 4- حدد معادلة التكاليف الكلية؟ وحدد معادلة التكاليف الوجدوية؟
- 5- حدد زمن تحقيق عتبة المردودية؟ هامش الامان؟ نسبة هامش الامان

التمرين الثامن:

اليك المعلومات المستخرجة من جدول الاستغلال التفاضلي لإحدى المؤسسات الصناعية كما يلي:

$$MCV=0.57CA$$

$$RT=CA-155300$$

$$CF= 16.25/52.5 CA$$

المطلوب:

- 1- احسب نتيجة الاستغلال؟
- 2- تحديد رقم أعمال نقطة التعادل وتاريخ تحقيقها؟
- 3- إذا انخفضت التكاليف الثابتة ب 20% حدد نتيجة الاستغلال الجديدة؟

التمرين التاسع:

تنتج مؤسسة وتبيع منتوجا واحدا، وتحليل استغلالها لديك المعلومات التالية:

- نتيجة الاستغلال 14% من رقم الأعمال الصافي
- هامش الأمان 2800000 دج
- نسبة التكاليف المتغيرة 70% من رقم الأعمال الصافي

المطلوب:

- 1- اعداد جدول تحليل الاستغلال التفاضلي ؟
- 2- اذا علمت أن المؤسسة باعت خلال الفترة 10000 وحدة:
- أوجد معادلة سعر التكلفة الاجمالية ومعادلة النتيجة بدلالة X رقم الأعمال؟
 - حدد عتبة المردودية بالقيمة والكمية، ثم أوجد تاريخ تحقيقها؟
 - حدد عتبة المردودية بيانيا باستعمال معادلة النتيجة؟

- أوجد رقم الأعمال الذي يسمح بالحصول على نتيجة قدرها 1200000 دج