**جامعة محمد خيضر بسكرة**

**كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**

**أولى ماستر محاسبة**

**مقياس: محاسبة تسيير معمقة السنة الجامعية: 2019/2020**

**السلسلة 03**

*التمرين الاول:* ***إليك المعطيات التالية:***

***سعر البيع الوحدوي=20 دج ، الكمية المباعة = 5000 وحدة***

***ت الثابتة = 25000 دج ، النتيجة = 13000 دج***

*المطلوب: 1-حساب عتبة المردودية*

 *2-إذا علمت أن سعر البيع الوحدوي انخفض إلى15 دج، ما هو تأثير ذلك على عتبة المردودية؟*

**التمرين الثاني:** تنتج مؤسسة منتوج وحيد "A "باستعمال مادة أولية "X" .

**أولا:** كانت المعلومات المتعلقة بنشاط هذه المؤسسة خلال شهر جانفي 2008 كما يلي:

* أنتجت المؤسسة 4300 وحدة من المنتوج "A" بتكلفة إنتاج 160.2 دج للوحدة.
* تم بيع كل الكمية المنتجة من المنتوج "A" بسعر بيع يقدر بـ 200 دج للوحدة، كما قدر سعر تكلفتها الإجمالي بـ 780000 دج، مع العلم أن المؤسسة تحملت مصاريف توزيع مباشرة تقدر بـ 1500 دج.
* **المصاريف غير المباشرة:** ملخصة في الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **البيان** | **إدارة** | **صيانة** | **نقل** | **تموين** | **إنتاج** | **توزيع** |
| **مجموع التوزيع الأولي** | 35100 | 90000 | 20000 | 47700 | **........** | **.........** |
| **إدارة** | (100%) | 20% | - | 20% | 30% | 30% |
| **صيانة** | 10% | (100%) | 10% | **......** | 30% | 30% |
| **نقل** | - | - | (100%) | 10% | 50% | **.....** |
| **المجموع الثانوي** |  |  |  | **.........** | 156860 | **..........** |

**المطلوب: 1- أكمل جدول توزيع المصاريف غير المباشرة.**

1. إذا علمت أن التكاليف الثابتة السنوية تمثل مبلغ 3168000 دج من مجموع تكاليف المنتوج "A " . **أحسب عتبة المردودية بالكمية لهذه المؤسسة لسنة 2008.**

**ثانيا:**إذا علمت أن معطيات هاته المؤسسة تغيرت في السنة القادمة(2009)، حيث أصبحت كالتالي:

* **مجموع تكاليف المؤسسة:** 9400000 دج
* **التكاليف المتغيرة:** 60 % من رقم الأعمال.
* **قيمة النتيجة (ربح):** 20 % من رقم الأعمال.

**المطلوب**: **أحسب عتبة المردودية بالقيمة .**

**التمرين الثالث:** لدينا المعلومات التالية حول إحدى المؤسسات لسنة 2011:

- الكمية المباعة 500000 وحدة. – سعر بيع الوحدة 4 دج. – التكلفة المتغيرة للوحدة 2.5 دج.

- التكاليف الثابتة الاجمالية 600000 دج.

**المطلوب: 1-** أحسب كمية وقيمة التوازن.

 2- تخطط المؤسسة للقيام بعملية توسع، وهذا ما يؤدي إلى زيادة التكاليف الثابتة بنسبة 18 بالمائة.

 - أحسب كمية التوازن الجديدة.

 - تريد المؤسسة من خلال عملية التوسع هذه زيادة أرباحها السابقة بمقدار 200000 دج، فما هي الكمية الواجب إنتاجها من أجل تحقيق هذه الأرباح المخططة.

**التمرين الرابع:** هناك ثلاث مؤسسات A,B,C، حيث تتوفر لدينا المعلومات التالية:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| البيانات | التكاليف الثابتةCF | التكاليف المتغيرة للوحدةCV/u |
| A | 36000 دج | 4دج / للوحدة |
| B | 16000 دج | 5دج/ للوحدة |
| C | 66000 دج | 3دج/للوحدة |

 اذا علمت أن سعر البيع في المؤسسات الثلاثة هو 9 دج للوحدة

**المطلوب:** 1- حساب قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق نقطة التعادل في كل منها .

 2- ماهي أفضل المؤسسات في تحقيق الربح إذا زادت المبيعات بـــــ 10000 وحدة في كل مؤسسة بعد الوصول إلى نقطة التعادل؟

**التمرين الخامس::**لدينا معطيات إحدى المؤسسات التالية:

المبيعات: 10000 وحدة بسعر بيع 70 دج للوحدة

ت المتغيرة: تتضمن ما يلي: المواد الأولية المستهلكة = 255000 دج، اليد العاملة = 120000دج

ت الثابتة = 180000 دج

**المطلوب:** **1-أحسب نتيجة المؤسسة.**

 **2- قدمت للمسير توقعات لمعطيات المؤسسة، حدد أفضل هذه التوقعات**

1. ارتفاع مصاريف اليد العاملة إلى 140000 دج

 ارتفاع سعر البيع بـــــ 5%

 إنخفاض تكلفة المواد الأولية المستهلكة بــــــ 10%

1. ارتفاع عدد الوحدات المباعة بنسبة 2%

 انخفاض م اليد العاملة إلى 95000 دج

 زيادة التكاليف الثابتة بقيمة 20000 دج

**التمرين السادس::**شركة لصناعة القماش تنتج 3 أنواع منها، وفيما يلي البيانات المتاحة عن هذه المنتجات:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| البيان | القماش 1 | القماش 2 | القماش 3 |
| ت المتغيرة للمتر الواحد | 30 | 60 | 120 |
| سعر بيع المتر الواحد | 50 | 100 | 150 |
| نسبة التشكيل البيعي | 40 % | 20% | 40% |

كما بلغت التكاليف الثابتة للشركة ككل 280000 دج

**المطلوب:** حدد نقطة التعادل بالكمية والقيمة للشركة ككل ولكل منتج على حدى.