**تطبيقات الفصل الثالث مادة مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية (202 حسب)**

**1-تقوم محطة خدمه بغسيل السجاد مقابل 30 ريال للسجادة الواحدة وتبلغ التكلفة المتغيرة للغسيل ثلث الايراد والتكلفة الثابتة 3,000 ريال فأن عدد السجاد الذي يجب غسله للوصول الى نقطه التعادل هو ..................**

**2- عند حجم مبيعات التعادل 200 وحده بلغ اجمالي ت.غ 400 ريال واجمالي ت.ث 600 ريال فأن الربح الحدي للوحدة (هامش المساهمة للوحدة ) = ........................**

**3- قامت احدى الشركات بإنتاج وبيع 1100 وحده وبلغت ايرادات المبيعات 220,000 ريال واجمالي ت.غ 55,000ريال واجمالي ت.ث 24,000 فأن حجم المبيعات الازم لتحقيق ربح مستهدف 75,000 ريال يبلغ ...........**

**4- اذا كانت المبيعات المتوقعة 250,000 ريال واجمالي ت.غ 150,000 وت.ث المتوقعة 48,000 ريال فأن قيمه المبيعات التي تحقق التعادل تكون .................**

**5- بافتراض ان احدى مؤسسات الرعاية الاجتماعية مخصص لها من الموازنة العامة للدولة في عام1438مبلغ 800,000 ريال (الايرادات) وتهدف المؤسسة الى مساعده الافراد ذوي الاحتياجات الخاصة حيث تدعم كل فرد بمبلغ 5,000 ريال سنويا ولا تتحمل المؤسسة اي تكاليف بخلاف التكاليف الثابتة التي تبلغ 300,000 ريال خلال الفترة .فأن عدد الافراد الذي يمكن تقديم دعم لهم في عام1438 يبلغ ....................**

**6- اذا كانت نسبه هامش المساهمة 25 % وتستهدف الشركة تحقيق صافي ربح قدره 25,000 عند مبيعات قيمتها 200,000 ريال فأن التكاليف الثابتة تبلغ .......................**

**7- النسبة التي يمكن ان تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق خسائر هي .......................**

**8- (عائد المساهمة الاجمالي ) عند نقطه التعادل يساوي ..........................**

**9- يفترض تحليل التعادل ثبات كل من ...................و ........................و....................و.................. .**

**10- تتكون احدى الشركات من ثلاث خطوط انتاجيه أ,ب,ج ويحقق كل خط انتاجي ربح حدي للوحدة 1,2,3 ريال على التوالي ويتوقع مدير المبيعات ان تكون المبيعات خلال العام القادم 200,000 وحده تتكون من 20,000 وحده لخط انتاج "أ"و100,000 لخط انتاج "ب" و 80,000 وحده لخط انتاج "ج" وتبلغ التكاليف الثابتة 255,000 ريال .**

 **المطلوب: في ضوء هذه التشكيلة من المبيعات حددي حجم مبيعات التعادل للشركة ومساهمه كل خط انتاجي ثم حددي صافي الربح أو الخسارة لكل خط انتاجي ؟**

**11- تنتج شركه الشروق منتج وحيد وتبلغ ت.غ للإله 48 ريال وت.ث السنوية 1,500,000 ريال وترغب الشركة في تحقيق صافي ربح قدره 580,000 ريال عند حجم مبيعات 40,000 وحده فأن سعر البيع الذي يحقق هدف الشركة يجب ان يكون ..................**

**12- اذا كان سعر بيع احدى المنتجات 48 ريال وت.غ 24 ريال/وحده وحجم المبيعات 5,000 وحده والأعباء الثابتة 25,000 وكان من المتوقع ان تزداد ت.غ بمبلغ 3 ريال /وحده خلال العام القادم فأن سعر البيع الازم للمحافظة على نسبه الربح الحدي الحالية ينبغي ان تكون .................................**

**13- اذا كانت التكاليف الثابتة في احدى الشركات 20000 ريال ونسبة التكاليف المتغيرة 60% ،فإن قيمة المبيعات التي تحقق التعادل تساوي .....................**

**تمرين (1)** : تفكر احدى المنشآت في تصنيع منتج جديد ويتطلب هذا المنتج التكاليف التاليه :

تكاليف متغيره للوحده 21 ريال , تكاليف ثابته للفتره 98000 ريـال

تكاليف شبه متغيره عند اقصى حجم للنشلط وقدرة 10000 وحدة وتبلغ 52000 ريال ومن المتوقع ان تكون عند أدنى حجم للنشاط وقدرة 2000 وحدة 28000 ريال فإذا علمت أن سعر البيع هذا المنتج يبلغ 36 ريـال للوحدة

المطلوب :

1 – تحديد حجم المبيعات الذي تتعادل عنده المنشأة

2 – تحديد الأرباح والخسائر في حاله انتاج وبيع 15000 وحده

3 – تحديد حجم المبيعات الذي يحقق ربح مستهدف 72000 ريـال

**تمرين(2)**: تخطط احدى الشركات لإنتاج جيل جديد من أحد منتجاتها وقد قسمت العملاء الى مجموعتين الأولى العملاء الجدد والثانية العملاء القدامى الذين يستخدمون الجيل القديم وفيما يلي بيان بأسعار البيع والتكاليف المتغيرة للوحدة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| البيان | العملاء الجدد  | العملاء القدامى |
| سعر البيع | 210 | 120 |
| تكاليف صناعية | 25 | 25 |
| تكاليف تسويقية | 65 | 15 |

 وتبلغ التكاليف الثابتة 1560000 ريال، ونسبة تشكيلة المبيعات 60% للعملاء الجدد، 40% للعملاء القدامى.

1. تحديد حجم المبيعات الذي يحقق التعادل للشركة ولكل قسم من قسمين العملاء.
2. تحديد صافي ربح الشركة عند بيع 20000 وحدة تشكيلة.

**تمرين (3) :** تقوم احدى الشركات بإنتاج وبيع منتج وحيد بسعر 60 ريـال للوحدة , وفيما يلي بيانات التكاليف عن الفترة :

مواد مباشرة 16 ريال للوحدة .

أجور مباشرة 12 ريال للوحدة .

مصروفات صناعية متغيرة 9 ريـال للوحدة .

عمولة مبيعات 5‍% (دائماً نسبة من سعر البيع)

مصروفات صناعية ثابتة 90000 ريـال.

مصروفات بيعية ثابتة 30000 يال

مصروفات إدارية وتمويلية 40000 ريـال

المطلوب :

1. تحديد حجم وقيمة المبيعات التي تحقق التعادل .
2. تحديد حجم المبيعات التي تحقق ربح تستهدف 60000 ريـال مع التحقق .
3. تحديد الربح عند حجم مبيعات فعلي 10000 وحدة .
4. تحديد نسبة هامش الأمان عند حجم المبيعات الفعلي الذي يبلغ 10000 وحدة .
5. بفرض ان التكلفة المتغيرة للوحدة زادت بمبلغ 10 ريـال فما هو سعر البيع الجديد اللازمة للمحافظة على نسبة هامش الر

(تمرين 4 ) فيما يلي قائمة الدخل لإحدى الشركات الصناعية عن عام 1434 ه والمعدة على أساس حجم انتاج ومبيعات 5000 وحدة:

|  |  |
| --- | --- |
| قيمة المبيعات  | 75000 |
| (-) تكلفة البضاعة المباعة  | (40000) |
| مجمل الربح | 35000 |
| (-) تكاليف البيع والتوزيع  | (25000) |
| (-) تكاليف إدارية | (4000) |
| صافي الدخل | 6000 |

فاذا علمتي أن 75% من تكلفة البضاعة المباعة متغيرة وان 60 % من تكاليف البيع والتوزيع متغيرة والتكاليف الإدارية كلها ثابتة.

المطلوب:

1. تحديد التكلفة المتغيرة للوحدة واجمالي التكاليف الثابتة.
2. تحديد حجم مبيعات التعادل للشركة
3. تحديد نسبة هامش الأمان
4. يقترح مدير الإنتاج اجراء تغييرات في العمليات الصناعية واضافة خصائص جديدة للمنتج وسوف يؤدي ذلك الى زيادة التكاليف الصناعية الثابتة بمبلغ 6000 ريال، وتخفيض التكاليف الصناعية المتغيرة بمبلغ 2 ريال للوحدة مع بقاء العناصر الأخرى على حالها فهل توافقي على هذا الاقتراح؟ ولماذا؟

**تمرين (5) اكملي البيانات الناقصة في كل من الحالات التالية علما بأن كل حالة مستقلة عن الحالات الأخرى**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الحالة** | **الوحدات المباعة**  |  **قيمة المبيعات** | **التكلفة المتغيرة** | **هامش المساهمة**  **للوحدة** | **التكلفة الثابتة** | **صافي الربح و(الخسارة)** |
| 1 | 9000 | 270000 | 162000 | ؟ | 90000 | ؟ |
| 2 | ؟ | 350000 | ؟ | 15 | 170000 | 40000 |
| 3 | 5000 | 160000 | ؟ | ؟ | 82000 | (12000) |