**أولاً : أكملي الفراغات التالية لكل ممايلي:**

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. **النسبة التي يمكن ان تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق خسائر هي .......................**
6. **الربح الحدي الاجمالي (عائد المساهمة الاجمالي ) عند نقطه التعادل يساوي ..........................**
7. **يفترض تحليل التعادل ثبات كل من ...............و ............... و.................و......................**

**ثانياً : 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؟

مجموعة ......................

أسماء طالبات المجموعة : ...................................................................................

ضعي علامة صح أو خطأ مع توضيح الاجابة حسابياً عند اللازم :

1. يعتبر تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربح مرشداً للمديرين عند تخطيط الارباح في الاجل الطويل( )
2. عندما تم إنتاج 50000 وحدة بلغت التكلفة الثابتة 10 ريال للوحدة لذلك عندما يتم إنتاج 100000 وحدة تظل التكاليف الثابتة 10 ريال للوحدة( )
3. اذا كان سعر البيع للوحدة 20 ريال ونسبة هامش المساهمة 30% يجب أن تكون التكلفة المتغيرة للوحدة 6 ريال( )
4. اذا كان سعر بيع الوحدة 30 ريال ،التكلفة المتغيرة للوحدة 20 ريال والتكلفة الثابتة للوحدة 3 ريال وتعمل الشركة فوق نقطة التعادل فإن بيع وحدة واحدة لإضافية يؤدي الى زيادة صافي الربح بمبلغ 7 ريال ( )
5. اذا كان ايرادات التعادل للشركة 100 ريال وايراداتها الفعلية 125 ريال فإن نسبة هامش الامان تكون 25%( )
6. اذا كانت تشكيلة مبيعات الشركة 2 وحدة من المنتج (أ) 3 وحدات من المنتج (ب) وباعت الشركة 1000 وحدة تشكيلة من المنتجين فإن المبيعات من المنتج(أ) تبلغ 2000 وحدة( )
7. بدأت أحدى الشركات أعمالها خلال الشهر الحالي وتم إنتاج 3000 وحدة وبيعت 2250 وحدة زكانت عناصر التكاليف كالآتي :
8. تكاليف صناعية متغيرة 19 ريال للوحدة ,تكاليف بيعية متغيرة 2 ريال للوحدة تكاليف صناعية ثابتة 30000 ريال شهرياً المصروفات الادارية الثابتة 6000 ريال شهرياً فإن تكلفة البضاعة المباعة وفقاً للمفهوم الكلي 72750 ريال ( )
9. تنتج إحدى الشركات وتبيع 100000 وحدة بسعر بيع 30 ريال للوحدة وكانت بيانات التكاليف كالآتي :

|  |  |
| --- | --- |
| مواد مباشرة | 12 ريال للوحدة |
| أجور مباشرة | 2,5 ريال للوحدة |
| تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة | 1,5 ريال للوحدة |
| عمولة مبيعات | 3 ريال للوحدة |
| تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة | 375000 ريال سنوياً |
| تكاليف بيعية وادارية | 125000 ريال سنوياً |

فإن التكلفة القابلة للتخزين للوحدة وفقاً للمفهوم التكلفة الكلية تبلغ 21 ريال ( )

1. إذا كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة 2800 ريال عند الحد الادنى للتشغيل وقدره 900 ساعة عمل وتبلغ 4200 ريال عند اعلى مستوى للتشغيل وقدره 1600 ساعة عمل وتحتاج وحدة المنتج الى ثلاث ساعات عمل فإن التكاليف الصناعية غير المباشرة عند حجم 5000 وحدة منتج تساوي6000 ريال ( )