

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (٣ درجات): وضح المقصود بكل مما يلي: (كل مصطلح درجة)

١ - الخسارة: هي النفقة المضحي بها بدون مقابل، أو الجزء المستفد من التكلفة ولا يقابله عائد، وتظهر في قائمة الدخل.

٢ - حد الأمان هو الفرق بين المبيعات الفعلية ومبيعات التعادل.

٣ - التكاليف المختلطة: هي التكاليف التي تتضمن تكاليف ثابتة وتكاليف متغيرة، وإذا كان التكاليف الثابتة هي الأكبر يطلق عليها تكاليف شبه ثابتة، وإذا كانت التكاليف المتغيرة هي الأكبر يطلق عليها تكاليف شبه متغيرة.

السؤال الثاني (٢ درجات): أكمل مكان النقط في العبارات التالية: (كل فراغ ربع درجة)

١ - عندما يزداد حجم النشاط فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تظل ثابتة أما التكاليف الثابتة للوحدة تقل.

٢ - يفترض تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربح (تحليل التعادل) ثبات كل من: سعر بيع الوحدة، التكلفة المتغيرة للوحدة، التكاليف الثابتة، نسبة التشكيل (المزج) البيعي.

٣ - عندما تزيد التكلفة المتغيرة للوحدة فإن نقطة التعادل تزيد.

٤ - عندما يزيد سعر بيع الوحدة فإن المساهمة الحدية للوحدة تزيد.

السؤال الثالث (١٠ درجات): فيما يلي بيانات مستخرجة من دفاتر شركة الزمر الصناعية:

١ - قيمة المبيعات ٥٠٠٠٠٠٠ ريال (عدد الوحدات المنتجة والمباعة ١٠٠٠٠٠ وحدة).

٢ - التكاليف المباشرة ١٠٠٠٠٠٠ ريال، والتكاليف غير المباشرة المتغيرة ٣٠٠٠٠٠٠ ريال.

٣ - الإيجار ١٠٠٠٠٠ ريال (نصفه لمعارض البيع، والنصف الآخر موزع بين مبني المصنع ومبنى الإدارة بنسبة ٣:٢).

٤ - التأمين ٢٠٠٠٠٠ ريال، والتكاليف الثابتة الأخرى ٧٠٠٠٠٠ ريال.

المطلوب: احسب ما يلي: (كل مطلوب درجة)

- سعر بيع الوحدة = قيمة المبيعات ÷ عدد الوحدات المباعة

$$= ٥٠٠٠٠٠٠ ÷ ١٠٠٠٠٠ = ٥٠ \text{ ريال للوحدة}$$

- التكلفة المتغيرة للوحدة المباعة = إجمالي التكاليف المتغيرة ÷ عدد الوحدات المباعة

$$= ٤٠٠٠٠٠٠ ÷ ١٠٠٠٠٠ = ٤٠ \text{ ريال للوحدة}$$

- المساهمة الحدية للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة المباعة

$$= ٥٠ - ٤٠ = ١٠ \text{ ريال للوحدة}$$

- إجمالي المساهمة الحدية = المساهمة الحدية للوحدة x عدد الوحدات المباعة

$$= ١٠٠٠٠٠٠ \times ١٠ = ١٠٠٠٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

- نقطة التعادل بالوحدات = التكاليف الثابتة ÷ المساهمة الحدية للوحدة

$$= 1000000 \div 10 = 100000 \text{ وحدة}$$
- نقطة التعادل بالريالات = نقطة التعادل بالوحدات x سعر بيع الوحدة

$$= 100000 \times 50 = 5000000 \text{ ريال}$$
- حد الأمان بالوحدات = المبيعات الفعلية بالوحدات - مبيعات التعادل بالوحدات

$$= 1000000 - 100000 = \text{صفر وحدة}$$
- حد الأمان بالريالات = حد الأمان بالوحدات x سعر بيع الوحدة

$$= \text{صفر} \times 50 = \text{صفر ريال}$$
- عدد الوحدات اللازم بيعها لتحقيق صافي ربح مستهدف قدره ٢٠٠٠٠٠٠٠ ريال =

$$\frac{(\text{التكاليف الثابتة} + \text{رقم الربح المستهدف}) \div \text{المساهمة الحدية للوحدة}}{=}$$

$$= \frac{1000000 + 20000000}{10} = 3000000 \text{ وحدة}$$
- قيمة الوحدات اللازم بيعها لتحقيق نسبة حد أمان مستهدف قدرها ٢٠% ريال.

$$\text{نسبة صافي الربح} = \text{نسبة حد أمان} \times \text{نسبة الربح الحدي}$$

$$= 20\% \times 20\% = 4\%$$
- قيمة الوحدات اللازم بيعها لتحقيق نسبة حد أمان مستهدف قدرها ٢٠% ريال = قيمة الوحدات اللازم بيعها لتحقيق نسبة صافي ربح مستهدفة قدرها ٤% =

$$\frac{\text{التكاليف الثابتة} \div (\text{نسبة المساهمة الحدية} - \text{نسبة صافي الربح مستهدفة})}{=}$$

$$= \frac{1000000}{(40\% - 4\%)} = 2777778 \text{ ريال}$$

السؤال الرابع (١٠ درجات): فيما يلي بيانات مستخرجة من دفاتر شركة العصيمي الصناعية عن الفترة المنتهية في ٣١-٣-١٤٣١هـ:

أولاً: الأرصدة:

المخزون	أول المدة	آخر المدة
تكلفة مواد مباشرة	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
تكلفة إنتاج تام	٣٠٠٠٠	؟
تكلفة إنتاج غير تام	٤٠٠٠٠	٥٠٠٠٠

ثانياً: التكاليف خلال الفترة:

- مشتريات مواد مباشرة ١٢٠٠٠٠ ريال
- تكلفة المواد غير مباشر ٩٠٠٠٠ ويوزع بين الإنتاج والتسويق والإدارة بنسبة ٣ : ٢ : ١ .
- الأجور والمرتببات ١٩٠٠٠٠ ريال منها ٧٠٠٠٠ أجور مباشرة، والباقي غير مباشر ويوزع بين الإنتاج والتسويق والإدارة بنسبة ٥ : ٣ : ٢ .

- استهلاك آلات المصنع ٦٤٠٠٠ ريال.
- مصاريف صيانة وإصلاح للآلات بالمصنع ٥٠٠٠٠ ريال.
- الإيجار ٤٢٠٠٠ ريال ويمثل إيجار المصنع وإيجار معارض البيع وإيجار مبني الإدارة، وذلك بنسبة ٣ : ٢ : ١.

- عدد الوحدات المنتجة ٥٠٠٠ وحدة والمباعة ٥٠٠٠ وحدة رد منها ٢٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ١٠٠ ريال. (رصيد أول المدة من الإنتاج التام هو ١٠٠٠ وحدة)

المطلوب: (طبقا لطريقة التكلفة الكلية)

١ - إعداد قائمة التكاليف الصناعية للإنتاج التام المباع (٧ درجات).

٢ - إعداد قائمة الدخل (٣ درجات).

قائمة التكاليف الصناعية للإنتاج التام المباع

<u>التكاليف المباشرة</u>		
مواد مباشرة	١٣٠٠٠٠	
أجور مباشر	٧٠٠٠٠	
التكلفة الأولية (المباشرة) ----- درجة		٢٠٠٠٠٠
<u>التكاليف الصناعية غير المباشرة</u>		
مواد غير مباشرة	٤٥٠٠٠	
أجور غير مباشرة	٦٠٠٠٠	
استهلاك آلات المصنع	٦٤٠٠٠	
مصاريف صيانة وإصلاح للآلات بالمصنع	٥٠٠٠٠	
إيجار المصنع	٢١٠٠٠	
إجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة ----- درجة		<u>٢٤٠٠٠٠</u>
تكلفة الإنتاج (الصنع) خلال الفترة ----- درجة		٤٤٠٠٠٠
+ تكلفة إنتاج غير تام أول الفترة		٤٠٠٠٠
		٤٨٠٠٠٠
- تكلفة إنتاج غير تام آخر الفترة		(٥٠٠٠٠)
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة ----- درجة		٤٣٠٠٠٠
+ تكلفة إنتاج تام أول الفترة		٣٠٠٠٠
تكلفة الإنتاج التام المتاح للبيع خلال الفترة ----- درجة		٤٦٠٠٠٠
- تكلفة إنتاج تام آخر الفترة ----- درجة		(١٠٣٢٠٠)
تكلفة الإنتاج التام المباع خلال الفترة ----- درجة		٣٥٦٨٠٠

قائمة الدخل

إيراد المبيعات	٤٨.٠٠٠	درجة
<u>- تكلفة المبيعات</u>		
تكلفة الإنتاج التام المباع خلال الفترة	٣٥٦٨٠٠	
+ التكاليف التسويقية		
٣٠.٠٠٠ مواد تسويقية		
٣٦.٠٠٠ أجور تسويقية		
١٤.٠٠٠ إيجار معارض البيع		
إجمالي التكاليف التسويقية	٨.٠٠٠	درجة
<u>تكلفة المبيعات</u>	<u>(٤٣٦٨٠٠)</u>	
مجمّل الربح	٤٣٢٠٠	
- التكاليف الإدارية		
١٥.٠٠٠ مواد إدارية		
٢٤.٠٠٠ أجور إدارية		
٧.٠٠٠ إيجار مبني الإدارة		
إجمالي التكاليف الإدارية	<u>(٤٦.٠٠٠)</u>	درجة
<u>صافي الخسارة</u>	<u>(٢٨.٠٠)</u>	

مع تمنياتي بالتوفيق