

الاسم:	الرقم الجامعي:	المسلسل:
--------	----------------	----------

اجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١١ درجة)

أكمل الفراغات التالية مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر:

- ١- وفقا لمفهوم التكلفة الكلية تعتبر التكاليف الصناعية بمثابة تكلفة إنتاجية وتتحول إلى مصروف بمقدار تكلفة المباشرة بينما التكاليف التسويقية والإدارية تعتبر تكلفة غير مباشرة.
- ٢- عند تحديد التكاليف لغرض معين فأنه يتم تحديد التكلفة المباشرة عن طريق المسبوق، وتحديد التكاليف غير المباشرة عن طريق التخصيص.
- ٣- سبب التكلفة هو أي متغير يؤثر بشكل سببي على التكاليف خلال فترة زمنية معينة.
- ٤- عندما يزيد مستوي النشاط في حدود معينة فإن التكلفة الثابتة الإجمالية تقل في حين التكلفة المتغيرة الإجمالية تزيد.
- ٥- المعدل هو مستوي النشاط العادي الذي توجد خلاله علاقة محددة بين ذلك المستوي من النشاط وبين تكلفة معينة.
- ٦- طريقة تحليل سلوك التكاليف هي أكثر طرق تحليل سلوك التكاليف دقة.

- ٧- تقوم إحدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين س، ص بنسبة تشكيلة ٤٠% : ٦٠% على التوالي، ويبلغ الربح الحدي (عائد المساهمة) للوحدة لكل من المنتجين ١٥ ريال و ١٠ ريال، والتكلفة المتغيرة للوحدة لكل من المنتجين ١٠ ريال و ٧ ريال على التوالي، والتكاليف الثابتة الإجمالية ١٢٠٠٠٠ ريال، فإن حجم مبيعات التعادل للمنتج (س) = ١٠٩٠٠٠ ريال وقيمة مبيعات التعادل للمنتج (ص) = ١٠٩٠٠٠ ريال.

$$\begin{aligned} \text{المعدل} &= \frac{\text{الربح الحدي}}{\text{التكلفة المتغيرة}} = \frac{15}{10} \times 10 = 15 \\ \text{حجم مبيعات المنتج س} &= \frac{109000}{15} = 7266.67 \\ \text{حجم مبيعات المنتج ص} &= \frac{109000}{10} = 10900 \end{aligned}$$

- ٨- إذا كانت التكاليف الثابتة المتوقعة ١٠٠٠٠٠ ريالاً والتكاليف المتغيرة المتوقعة ٣٠٠٠٠٠ ريالاً والمبيعات المتوقعة ٥٠٠٠٠٠ ريالاً، فإن قيمة مبيعات التعادل = ٢٥٠٠٠٠ ريال.

$$\begin{aligned} \text{المعدل} &= \frac{\text{الربح الحدي}}{\text{التكلفة المتغيرة}} = \frac{50000}{300000} = \frac{1}{6} \\ \text{حجم مبيعات المنتج س} &= \frac{250000}{1/6} = 1500000 \end{aligned}$$

- ٩- تستخدم إحدى الشركات طريقة الحد الاعلى والحد الأدنى لتحليل سلوك التكاليف، وبلغت تكاليف الصيانة ٣٥٠٠٠ ريال عند أدنى مستوي للتشغيل وقدرة ٥٠٠٠ ساعة، وتبلغ ٥٥٠٠٠ ريال عند أعلى مستوي للتشغيل وقدرة ٩٠٠٠ ساعة، فإن معادلة تكاليف الصيانة تكون ٥٠٠٠ + ١/١٠ (٩٠٠٠ - ٥٠٠٠) × (ساعة التشغيل).

$$\text{المعدل} = \frac{55000 - 35000}{9000 - 5000} = \frac{20000}{4000} = 5$$

$$\text{المعادلة} = 5000 + (5 \times (ساعة التشغيل - 5000))$$

السؤال الثاني: (٤ درجات)

فيما يلي بعض البيانات الخاصة بأحدي المنشآت الصناعية عن شهر ربيع الأول (الأرقام بآلاف الريالات):

٢٠٠	تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة
٩٠	تكلفة مخزون مواد مباشرة أول الفترة
٣٦٠	مشتريات مواد مباشرة خلال الفترة
٣٥٠	مواد مباشرة مستخدمة في الإنتاج
٤٥٠	التكاليف الصناعية غير المباشرة (٤٠% متغيرة)
١٥٠٠	إجمالي التكاليف الصناعية
١٦٠٠	تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة

فاذا علمت أن المنشأة تستخدم مفهوم التكلفة الكلية.

المطلوب: تحديد ما يلي:

١- تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة.

٩٠	مواد مباشرة أول لمره
٣٦٠	مشتريات مواد
٤٥٠	مواد مباشرة مستخدمة
١٠٠	مواد مباشرة آخر لمره
٣٥٠	مواد مباشرة مستخدمة

٢- التكاليف الصناعية غير المباشرة الثابتة عن الفترة.

$$٤٥٠ \times \frac{١٦٠}{١٥٠} = ٩٧٠$$

٣- الأجور المباشرة عن الفترة.

٣٥٠	مواد مباشرة مستخدمة
٧٠٠	أجور مباشرة
٤٥٠	٣٠٠ - مواد مباشرة
١٥٠٠	إجمالي التكاليف الصناعية

٤- تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة.

١٥٠٠	إجمالي التكاليف الصناعية
٩٠٠	تكلفة التشغيل أول لمره
١٠٠	تكلفة التشغيل آخر لمره
١٦٠٠	تكلفة الإنتاج التام لمره

السؤال الثالث: (٤ درجات)

تقوم شركة الدمام الصناعية بإنتاج منتج وحيد، وتبلغ طاقة المصنع ٥٠٠٠٠ وحدة وتنتج الشركة وتبيع حالياً ٤٠٠٠٠ وحدة بسعر ١٠٥ ريال للوحدة، وفيما يلي هيكل التكلفة لهذا المنتج:

سعر البيع = ١٠٥

١٠٥ =	مصاريف			وحدة، وفيما يلي هيكل التكلفة لهذا المنتج :
٥٥ =	ت. مشتركة	٤٥	ريال	تكلفة صناعية متغيرة للوحدة
<u>٥٠</u>	اربع حوص المزدوجة	٨٠٠٠٠٠	ريال	تكاليف صناعية ثابتة
		١٠	ريال	تكلفة تسويقية متغيرة للوحدة
		٦٠٠٠٠٠	ريال	تكاليف تسويقية وإدارية ثابتة

المطلوب:

المطلوب:

١- تحديد حجم مبيعات التعادل للشركة. = $\frac{١٤٠٠}{٥٠} = ٢٨$ -

٢- تحديد نسبة هامش الأمان. = $1 - \frac{91 - 97}{97}$

٣- تحديد صافي ربح أو خسارة الشركة. = (٤٧٠ - ٢١٠) = ٢٦٠

٤- يقترح مدير الإنتاج إجراء تعديلات في العمليات الصناعية لإضافة مواصفات جديدة للمنتج، وسوف تؤدي هذه التعديلات إلى زيادة كل من التكاليف الصناعية الثابتة بمبلغ ١٠٠٠٠٠ ريال والتكلفة الصناعية المتغيرة للوحدة بمبلغ ٢ ريال وحجم المبيعات بواقع ٥٠٠ وحدة. هل توافق على اقتراح مدير الإنتاج؟ ولماذا؟

$$\begin{aligned} & \text{في سنة ١٩٥٠} = ٢٥٠ \times ٤٥ = ١١٠٠٠ \\ & \text{في سنة ١٩٥١} = ٣٧٥ \times ٤٥ = ١٦٨٧٥ \\ & \text{جميع السنين} = ٤٥٠٠٠ + ١٦٨٧٥ = ٦١٨٧٥ \end{aligned}$$

اولاً فقد تم اقتراح مدير المباحث لائحة لوجيات الى
 زبارة ربح التركة من ٦٠٧ الى ٦٦٧ ٦٦٧

السؤال الرابع: (٦ درجات)

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات التكاليف لإحدى الشركات الصناعية عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- بيانات المخزون: التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٠٠٠٠ ريال بالزيادة، حجم مخزون الإنتاج التام في بداية الفترة ٢٠٠٠ وحدة وفي نهاية الفترة ١٠٠٠ وحدة.

- ٢- بيانات التكاليف خلال الفترة: المواد المباشرة المستخدمة ٩٠٠٠٠ ريال، الأجر المباشرة ٨٠٠٠٠ ريال، التكاليف الصناعية غير المباشرة ١٠٠٠٠٠ ريال (٤٠% منها تكلفة متغيرة)، تكاليف التسويق والتوزيع ٦٣٠٠٠ ريال (منها ٣٠٠٠٠ ريال تكلفة ثابتة)، التكاليف الإدارية والتعميلية ٤٧٠٠٠ ريال، علما بأن متوسط تكلفة الوحدة في الفترة الحالية لم يختلف عن متوسط تكلفة الوحدة في الفترة السابقة.

- لم يختلف عن متوسط تكلفة الوحدة في الفترة السابقة.
- ٣- قيمة المبيعات ٤٤٠٠٠٠ ريالاً بسعر بيع ٤٠ ريالاً للوحدة. — حجم إبيعات = $\frac{440000}{40} = 11000$ وحدة
- المطلوب:

إعداد قائمة التكاليف الصناعية وقائمة الدخل عن الفترة وفقاً لمفهوم التكلفة المتغيرة، وتحديد التكلفة المتغيرة للوحدة.

صَدْرَةُ الْمُحَرَّرِ
عَمَّالِد + نَمَطْرَك = صَاح + نَمَاضِر
١٠٠٠ + ١١٠٠ = ١٠٠٠٠ + ٢٠٠٠

منه الكافي المصنوع

٩٠٪ -	مصاريف مكررة مستردة
٨٧٪ -	العمولة المكررة
<hr/>	<hr/>
١٧٠٪ -	ن. ا. د. ليق
٤٦٪ -	(+) ن. و. م. كبريات مكررة مستردة
٢١٠٪ -	اصحاب ق. و. م. مستردة
(١٦٪ -)	ح. المقررات كتاب التخصيص
<hr/>	<hr/>
٢٠٪ -	قطعة الرشاخ (الناس) ضلوع الندة

نسبة المدة = $\frac{9.7}{10.1} = 0.96$

خاتمه الفصل :

[illegible]

$\frac{C_{O_2} \dots}{11} = \text{المقدار المولّي للأكسجين}$
 $\frac{C_{H_2} \dots}{11} =$

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،