

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية
٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

الاختبار الفصلي الموحد
العام الجامعي ٣٣ / ١٤٣٤ هـ
الفصل الدراسي الثاني

جامعة الملك سعود
كلية إدارة الأعمال
قسم المحاسبة

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

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٠ درجات)

ضع دائرة حول افضل اجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر :

- من خصائص او سمات المحاسبة الادارية انها:
 - تركز علي المستقبل مع عدم الالتزام بتطبيق المبادئ المحاسبية المتعارف عليها.
 - تركز علي الاحداث التي وقعت في الماضي والتي يمكن التحقق منها والاعتماد عليها.
 - تركز علي البيانات المالية والتي تكون في صورة اجمالية.
 - تقاريرها نمطية في الشكل و المحتوي وتعد بصورة دورية.

٢- التكاليف القابلة للتخزين لأغراض اعداد التقارير الخارجية هي:

- التكاليف الصناعية المباشرة.
- تكلفة الانتاج.
- تكلفة الفترة.
- التكاليف المتغيرة.

٣- عند زيادة مستوي النشاط في حدود المدي الانتاجي الملائم، فان التكاليف الثابتة الاجمالية

- تظل ثابتة ، تظل ثابتة.
- تظل ثابتة ، تزيد ولكن ليس بنفس النسبة.
- تظل ثابتة ، تزيد بنفس النسبة.
- تتغير ، تظل ثابتة.

٤- اذا كانت تكاليف الصيانة ٢٢٠٠٠ ريال عند اعلي مستوي للتشغيل وقدرة ٣٠٠٠ ساعة عمل مباشر، وتبلغ ١٢٠٠٠ ريال عند ادني مستوي للتشغيل وقدرة ١٠٠٠ ساعة عمل مباشر، فان معادلة تكاليف الصيانة تكون:

$$٥ = \frac{١٢٠٠٠ - ٢٢٠٠٠}{١٠٠٠ - ٣٠٠٠}$$

$$٦ = \frac{١٢٠٠٠ - ٢٢٠٠٠}{٣٠٠٠ - ١٠٠٠}$$

$$٧ = \frac{١٢٠٠٠ - ٢٢٠٠٠}{١٠٠٠ - ٣٠٠٠}$$

- ص = ١١٤٠٠ + ٠,٢ س
- ص = ١١٨٠٠ + ٠,٢ س
- ص = ١٧٠٠٠ + ٥ س
- ص = ٧٠٠٠ + ٥ س

٥- عند حجم انتاج ١٠٠٠٠ وحدة بلغت التكاليف الثابتة للوحدة ١٤ ريال، فاذا بلغ حجم الانتاج ٢٠٠٠٠ وحدة فان التكاليف الثابتة:

$$١٤ \times ١٠ = ١٤٠$$

$$٧ = \frac{١٤٠ - ١٤ \times ٢٠}{٢٠ - ١٠}$$

- تنخفض الي ٧ ريال للوحدة.
- تظل ثابتة ١٤ ريالاً للوحدة.
- تزيد الي ٢٨ ريال للوحدة.
- يبلغ اجماليها ٢٨٠٠٠٠ ريال.

٦- اذا كانت المبيعات المتوقعة ٢٥٠٠٠٠ ريال، واجمالي التكلفة المتغيرة ١٥٠٠٠٠ ريال، والتكاليف الثابتة المتوقعة ٤٨٠٠٠ ريال، فان قيمة المبيعات التي تحقق التعادل تكون:

$$١٠٠ = \frac{٤٨٠٠٠ - ١٥ \times ١٠٠}{٢٥ - ١٥}$$

$$١٠٠ = \frac{٤٨٠٠٠ - ١٥ \times ١٠٠}{٢٥ - ١٥}$$

$$١٠٠ = \frac{٤٨٠٠٠ - ١٥ \times ١٠٠}{٢٥ - ١٥}$$

- ٨٠٠٠٠ ريال.
- ١٢٠٠٠٠ ريال.
- ٢٥٠٠٠٠ ريال.
- اجابة اخري هي

٧- بفرض ان احدي مؤسسات الرعاية الاجتماعية مخصص لها من الموازنة العامة للدولة في عام ١٤٣٤ هـ مبلغ ٨٠,٠٠٠ ريال (الايرادات)، وتهدف المؤسسة الي مساعدة الافراد ذوي الاحتياجات الخاصة حيث تدعم كل فرد بمبلغ ٥٠٠٠ ريال سنويا، ولا تتحمل المؤسسة اي تكاليف بخلاف التكاليف الثابتة التي تبلغ ٣٠٠,٠٠٠ ريال خلال الفترة، فان عدد الافراد الذين يمكن تقديم دعم لهم في عام ١٤٣٤ هـ يبلغ:

$$\begin{aligned} \text{الإيرادات} &= \text{ن. الثابتة} + \text{ن. المتغيرة} \\ ٨٠,٠٠٠ &= ٣٠٠,٠٠٠ + ٥٠٠ \times \text{ن} \\ \text{ن} &= \frac{٨٠,٠٠٠ - ٣٠٠,٠٠٠}{٥٠٠} = -٢٢٠ \end{aligned}$$

د- اجابة اخري هي

٨- توافرت لديك المعلومات التالية عن احدي الشركات خلال الفترة الحالية:

المبيعات ١٢٠,٠٠٠ ريال.
التكلفة المتغيرة ٤٠,٠٠٠ ريال.
التكلفة الثابتة ١٠,٠٠٠ ريال.
صافي الربح ٧٠,٠٠٠ ريال.

فاذا كان من المتوقع تضاعف حجم المبيعات خلال الفترة التالية، فان صافي الربح المتوقع يبلغ:

$$\begin{aligned} \text{صافي الربح} &= (١٢٠,٠٠٠ \times ٢) - (٤٠,٠٠٠ \times ٢) - ١٠,٠٠٠ \\ &= ١٨٠,٠٠٠ - ٨٠,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ \\ &= ٩٠,٠٠٠ \end{aligned}$$

د- ١٥٠,٠٠٠ ريال

٩- تقوم إحدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين (س)، (ص) وكانت بيانتهما كالآتي:

المنتج (س): سعر البيع ١٦ ريالاً للوحدة، والتكلفة المتغيرة ١٢ ريالاً للوحدة، ونسبته في التشكيلة ٧٥%.
المنتج (ص): سعر البيع ٢٤ ريالاً للوحدة، والتكلفة المتغيرة ١٦ ريالاً للوحدة، ونسبته في التشكيلة ٢٥%.
وتبلغ التكاليف الثابتة الإجمالية ٧٥,٠٠٠ ريال، فان نقطة التعادل تكون:

$$\begin{aligned} \text{نقطة التعادل} &= \frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{سعر البيع} - \text{التكلفة المتغيرة}} \\ &= \frac{٧٥,٠٠٠}{١٦ - ١٢} = ١٨,٧٥٠ \end{aligned}$$

د- اجابة اخري هي

١٠- توافرت لديك البيانات التالية الخاصة بأحدى الشركات الصناعية:

تكلفة مخزون الانتاج التام اول الفترة ٨٠,٠٠٠ ريال.
تكلفة مخزون الانتاج التام اخر الفترة ٦٧,٠٠٠ ريال.
تكلفة الانتاج المباع خلال الفترة ٢٧,٠٠٠ ريال.
التغير في تكلفة مخزون الانتاج تحت التشغيل ١٠,٠٠٠ ريال بالنقص.

فان تكلفة الانتاج التام خلال الفترة تبلغ:

$$\begin{aligned} \text{تكلفة الانتاج التام} &= \text{تكلفة مخزون الانتاج التام اول الفترة} + \text{تكلفة الانتاج المباع} - \text{تكلفة مخزون الانتاج التام اخر الفترة} \\ &= ٨٠,٠٠٠ + ٢٧,٠٠٠ - ٦٧,٠٠٠ \\ &= ٤٠,٠٠٠ \end{aligned}$$

د- ٢٨٠,٠٠٠ ريال

$$\begin{aligned} \text{تكلفة الانتاج التام} &= ٨٠,٠٠٠ + ٢٧,٠٠٠ - ٦٧,٠٠٠ \\ &= ٤٠,٠٠٠ \end{aligned}$$

٤.١

السؤال الثاني (٦ درجات)

فيما يلي قائمة الدخل لإحدى الشركات الصناعية عن عام ١٤٣٣ هـ والمعدة علي أساس حجم انتاج ومبيعات ٥٠٠٠ وحدة:

٧٥٠٠٠	قيمة المبيعات
٤٠٠٠٠	(-) تكلفة البضاعة المباعة
٣٥٠٠٠	مجموع الربح
٢٥٠٠٠	(-) تكاليف البيع والتوزيع
٤٠٠٠	(-) تكاليف ادارية
٦٠٠٠	صافي الدخل

فاذا علمت ان ٧٥% من تكلفة البضاعة المباعة متغيرة، و ان ٦٠% من تكاليف البيع والتوزيع متغيرة، و التكاليف الادارية كلها ثابتة

المطلوب:

١- تحديد التكلفة المتغيرة للوحدة، واجمالي التكاليف الثابتة.

$$\begin{aligned} \text{ت. مت. للوحدة} &= \frac{٦٠\% \times ٣٥٠٠٠}{٥٠٠٠} + \frac{٧٥\% \times ٤٠٠٠٠}{٥٠٠٠} = ٩٠ + ٦٠ = ١٥٠ \\ \text{المتغير} &= \frac{٦٠\% \times ٣٥٠٠٠}{٥٠٠٠} = ٩٠ \end{aligned}$$

$$\text{ت. ثابتة} = \frac{٣٥٠٠٠ - ٩٠ \times ٥٠٠٠}{٥٠٠٠} = \frac{٣٥٠٠٠ - ٤٥٠٠٠}{٥٠٠٠} = -١٠٠$$

$$٢- \text{تحديد حجم مبيعات التعادل للشركة} = \frac{٤٥٠٠٠}{٩٠ - ١٥٠} = ٤٠٠٠$$

$$٣- \text{تحديد نسبة هامش الامان} = \frac{٤٠٠٠ - ٥٠٠٠}{٥٠٠٠} = ١٠٠\%$$

٤- يقترح مدير الانتاج اجراء تغييرات في العمليات الصناعية واطافة خصائص جديدة للمنتج، وسوف يؤدي ذلك الي زيادة التكاليف الصناعية الثابتة بمبلغ ٦٠٠٠ ريال، وتخفيض التكاليف الصناعية المتغيرة بمبلغ ٢ ريال للوحدة، مع بقاء العناصر الأخرى علي حالها، فهل توافق علي هذا الاقتراح؟ ولماذا؟

$$\text{ت. ثابتة} = ٤٥٠٠٠ + ٦٠٠٠ = ٥١٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{ت. متغيرة للوحدة} = ٩٠ - ٢ = ٨٨ \text{ ريال}$$

الموافقة مع الاقتراح، زيادة هامش امان، وفي المقابل، زيادة الربح من كل انتاج كما لا يخفى:

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات} &= ١٥ \times ٥٠٠٠ = ٧٥٠٠٠ \\ \text{ت. متغيرة} &= ٨٨ \times ٥٠٠٠ = (٤٤٠٠٠) \\ \hline &= ٣١٠٠٠ \\ \text{الربح الهامشي} &= ٣١٠٠٠ \\ \text{ت. ثابتة} &= (٤١٠٠٠) \\ \hline &= ١٠٠٠٠ \\ \text{حاصل الربح} &= ١٠٠٠٠ \end{aligned}$$

:- فوافقه مع الاقتراح، لانه يؤدي الى زيادة ربح الشركة

السؤال الثالث (٩ درجات)

فيما يلي البيانات الخاصة بأحدي الشركات الصناعية عن فترة التكاليف المنتهية في ١٤٣٤/٣/٢٩ هـ:

- ١- بيانات المحزون : تكلفة مخزون المواد المباشرة أول المدة ٢٢٠٠٠ ريال وآخر المدة ١٦٠٠٠ ريال ، وتكلفة مخزون الانتاج التام اول المدة ١٨٠٠٠ ريال ، والتغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٥٠٠٠ ريال بالزيادة.
- ٢- بدأت الفترة بمخزون إنتاج تام ١٠٠٠ وحدة، وبلغ حجم الإنتاج التام خلال الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، و قامت الشركة ببيع ٩٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٣٠ ريال للوحدة.

٣- بيانات التكاليف خلال الفترة:

مشتريات مواد مباشرة	١٤٦٠٠٠ ريال	أجور مباشرة	١٨٠٠٠ ريال
مواد غير مباشرة متغيرة	٥٠٠٠ ريال	اجور غير مباشرة متغيرة	٦٠٠٠ ريال
إصلاحات وصيانة للمصنع	٢٠٠٠٠ ريال (٧٠% متغيرة)	إيجارات وتأمينات المصنع	٢٠٠٠٠ ريال
تكاليف التسويق والتوزيع	٣٦٠٠٠ ريال (٢٥% ثابتة)	تكاليف إدارية وتمويلية	٢٦٠٠٠ ريال

المطلوب:

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

صلاة المزدحم:

$$P_1 + P_2 + \dots + P_n = P_1 + P_2 + \dots + P_n$$

١- غاية النقل :

١- حاشية التكاليف المباشرة :

[illegible]

٢٥٠٠٠	مدار حبة لال لمدة
١٤٦٠٠٠	(٤) مشتريات مدار حبة لال
١٦٨٠٠٠	مدار صناعة الماستر
(١٦٠٠٠)	مدار صناعة الهدنة
١٥٤٠٠٠	مدار صناعة مشددة
١٨٠٠٠	(٥) اقور حبة لال
١٧٠٠٠٠	٥. الملائكة
	(٦) ق. ص. - كبريت حبة مشددة:
٥٠٠٠	مدار صناعة حبة مشددة
٦٠٠٠	الهدنة حبة مشددة
١٤٠٠٠	اصراف حبة مشددة
٢٥٠٠٠	
١٩٥٠٠٠	الهدنة حبة - ص. الملائكة
(١٥٠٠٠)	٥. الملائكة من الهدنة - حبة لال
١٨٠٠٠	٥. الملائكة من الهدنة - حبة لال
١٨٠٠٠٠	٥. الملائكة من الهدنة - حبة لال

$$n = \frac{10000}{1000} = 10 \text{ حصة}$$

$$\varepsilon_{\text{rel}} J_{\text{rel}} C1 = \frac{119 \dots}{9 \dots} = 8,10 \text{ rel} \varepsilon_{\text{rel}} \cdot \varepsilon \cdot *$$