

## نتائج اجابة

الإختبار الفصلي الموحد  
لمقرر : مبادئ التكاليف والمحاسبة الادارية ( ٢٠٢ حسب )

عن العام الجامعي ١٤٤٢ هـ

الفصل الدراسي الأول

الزمن : ساعتان

	اسم الطالب :
	الرقم الجامعي :
	رقم الشعبة :
	رقم التسلسل:

السؤال	الدرجة
الأول	
الثاني	
الثالث	
الرابع	
المجموع	

أجب على جميع الأسئلة وفق المطلوب مع إيضاح جميع العمليات الحسابية، علماً بأن الاختبار يتكون من ٥ صفحات شاملاً الغلاف.

## السؤال الأول ( ٦ درجات )

أولاً: حدد المصطلح المحاسبي المناسب الذي تعبر عنه كل عبارة من العبارات التالية: (٣ درجات)

م	العبارة	المصطلح
١	المبلغ المتبقي من إيرادات المبيعات بعد خصم جميع المصروفات المتغيرة.	هامش المساهمة
٢	تكلفة العمالة المباشرة بالإضافة إلى تكاليف التصنيع الإضافية غير المباشرة.	تكلفة التحويل
٣	العائد المفقود نتيجة اختيار بديل معين بدلاً من بديل آخر عند اتخاذ القرارات.	تكلفة الفرصة البديلة
٤	النسبة التي يمكن أن تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق الشركة خسائر.	نقطة هامش الأمان
٥	التكلفة التي تختلف قيمتها من بديل لآخر، ولذا تؤخذ في الاعتبار عند اتخاذ القرار.	التكلفة المتفاضلة
٦	التكلفة الثابتة التي يتم تحملها في حالة وجود قطاع معين ولن يتم تحملها في حالة استبعاد أو الغاء ذلك القطاع.	التكلفة الثابتة التي يتم تحملها في حالة وجود قطاع معين ولن يتم تحملها في حالة استبعاد أو الغاء ذلك القطاع.

ثانياً: أكمل الفراغات التالية مع ضرورة بيان العمليات الحسابية: (٣ درجات)

١- إذا كان إجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ٣٠,٠٠٠ وحدة تبلغ ١٨٠,٠٠٠ ريال فيها ٦٠,٠٠٠ ريال تكلفة ثابتة،

فإن التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ٢٥,٠٠٠ وحدة تبلغ ..... ريال

$$\begin{aligned} &\text{عند حجم ٣٠,٠٠٠ وحدة} \\ &\text{التكلفة المتغيرة} = ١٨٠,٠٠٠ - ٦٠,٠٠٠ = ١٢٠,٠٠٠ \\ &\text{التكلفة الثابتة} \\ &\text{التكلفة المتغيرة} = \frac{١٢٠,٠٠٠}{٣٠,٠٠٠} = ٤ \text{ ريال} \\ &\text{إجمالي} = ٤ \times ٢٥,٠٠٠ + ٦٠,٠٠٠ = ١٦٠,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

٢- إذا كان إجمالي التكلفة الصناعية للإنتاج خلال الفترة ١٧٠,٠٠٠ ريال ، وكانت التكلفة الأولية ١٢٠,٠٠٠ ريال ، في حين بلغت تكلفة التحويل ٨٠,٠٠٠ ريال ، فإن تكلفة الأجر المباشرة تكون ..... ريال

إجمالي التكلفة الصناعية للإنتاج = التكلفة الأولية + تكاليف صناعية غير مباشرة

$$١٧٠,٠٠٠ = ١٢٠,٠٠٠ + ٥٠,٠٠٠$$

تكلفة التحويل = أجرة مباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة

$$٨٠,٠٠٠ = ٣٠,٠٠٠ + ٥٠,٠٠٠$$

٣- تخطط إحدى الشركات لبيع ٢٠٠,٠٠٠ وحدة من أحد منتجاتها ، وتبلغ التكاليف الثابتة ٤٠٠,٠٠٠ ريال ، في حين تبلغ

التكلفة المتغيرة ٦٠% من سعر البيع لتحقيق ربح مستهدف يبلغ ١٠٠,٠٠٠ ريال .  
فإن سعر بيع الوحدة يكون ..... ريال

نسبة هامش المساهمة = ١ - ٦٠% = ٤٠%

قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف =  $\frac{١٠٠,٠٠٠}{٤٠\%} + ٤٠٠,٠٠٠ = ٦٥٠,٠٠٠$  ريال

سعر بيع الوحدة =  $\frac{٦٥٠,٠٠٠}{٢٠٠,٠٠٠} = ٣,٢٥$  ريال

السؤال الثاني ( ٧ درجات )

أولاً: فيما يلي التكاليف الصناعية غير المباشرة لشركة الدمام عند مستويات نشاط مختلفة خلال الربع الأول من عام ٢٠٢٠م:

شهر مارس ساعة ٧٠,٠٠٠	شهر فبراير ساعة ٥٠,٠٠٠	شهر يناير ساعة ٤٠,٠٠٠	مستوى النشاط عناصر التكاليف
٩١,٠٠٠ ؟	٦٥,٠٠٠ ؟	٥٢,٠٠٠	مواد غير مباشرة (تكلفة متغيرة)
٦٠,٠٠٠ ؟	٦٠,٠٠٠ ؟	٦٠,٠٠٠	الإيجار (تكلفة ثابتة)
٨١,٠٠٠	٦٧,٥٠٠	٥٧,٠٠٠	الصيانة (تكلفة مختلطة)
٢٣٢,٠٠٠ ؟	١٩٢,٥٠٠ ؟	١٦٩,٠٠٠	إجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة

المطلوب: ( ٤ درجات )

١- أكمل البيانات الناقصة، بافتراض أن المدى الملائم للتشغيل يتراوح بين ٤٠,٠٠٠ ساعة و ٧٠,٠٠٠ ساعة.

٢- فصل الشق الثابت عن الشق المتغير لتكلفة الصيانة باستخدام طريقة الحد الأعلى والحد الأدنى.

$$\text{معدل التكلفة المتغيرة للوحدة} = \frac{٥٧,٠٠٠ - ٨١,٠٠٠}{٤٠,٠٠٠ - ٧٠,٠٠٠} = ٨ \text{ ريال / وحدة}$$

$$\text{التكلفة الثابتة عند الحد الأعلى} = ٨١,٠٠٠ - (٨ \times ٧٠,٠٠٠) = ٢٠,٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{معادلة تكلفة الصيانة} \leftarrow ٥٧ = ٨ + ٢٠,٠٠٠$$

٣- ما هو إجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة عند مستوى نشاط ٦٠,٠٠٠ ساعة.

$$\begin{aligned} \text{مواد غير مباشرة} &= ٨ \times ٦٠,٠٠٠ = ٤٨٠,٠٠٠ \\ \text{الإيجار} &= ٦٠,٠٠٠ \\ \text{الصيانة} &= (٦٠,٠٠٠ \times ٨) + ٢٠,٠٠٠ = ٥٠٠,٠٠٠ \\ \hline \text{إجمالي} &= ١,٠٤٠,٠٠٠ \end{aligned}$$

ثانياً: تبلغ الطاقة الطبيعية لاحدي الشركات الصناعية ٣٦,٠٠٠ وحدة منتج. وتنتج وتبيع الشركة حالياً ٢٠,٠٠٠ بسعر بيع ٥٠ ريال للوحدة، وكانت بيانات التكاليف للوحدة الواحدة على النحو التالي:

- مواد مباشرة ٨ ريال
- أجور مباشرة ٦ ريال
- تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة ٤ ريال
- تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة ١٠ ريال
- مصروفات بيعية متغيرة (عمولة مبيعات) ٤ ريال
- مصروفات بيعية وإدارية ثابتة ٨ ريال

وقد تلقت الشركة عرضاً من أحد العملاء الاجانب يطلب شراء ١٥,٠٠٠ وحدة بسعر ٢٤ ريال للوحدة، علماً بأنه في حالة قبول الطلبية لن تدفع الشركة عمولة المبيعات، كما ان انتاج هذه الطلبية يحتاج الى شراء طابعة خاصة لطباعة اسم العميل علي وحدات الطلبية بتكلفة ٣٠,٠٠٠ ريال ويمكن بيعها بمبلغ ٨٠٠٠ ريال بعد الانتهاء من الطلبية الخاصة.

المطلوب: هل تنصح الشركة بقبول هذه الطلبية ام لا ؟ دعم رأيك بالحسابات اللازمة ( ٣ درجات )

الطاقة المتاحة

$$٣٦,٠٠٠ - ٢٦,٠٠٠ = ١٠,٠٠٠$$

الطاقة المطلوبة

$$١٦,٠٠٠ = ٢٠,٠٠٠ - ٤,٠٠٠$$

حجم الطلبية

$$١٥,٠٠٠$$

توجد تكلفة فورية بديلة

$$١٦,٠٠٠$$

تأثير الطلبية

$$١٥,٠٠٠ = ٨ \times ١٥,٠٠٠ = ١٢٠,٠٠٠$$

مواد مباشرة

$$٩,٠٠٠ = ٦ \times ١٥,٠٠٠ = ٩٠,٠٠٠$$

أجور مباشرة

$$٢٠,٠٠٠ = ٤ \times ١٥,٠٠٠ = ٦٠,٠٠٠$$

تأثيرها متغيرة

$$٢٠,٠٠٠ = ٨ - ٣ = ٥$$

صافي تكلفة الطاقة

$$١٢٠,٠٠٠ - ٩٠,٠٠٠ - ٦٠,٠٠٠ = ٣٠,٠٠٠$$

ربح الطلبية

$$٣٠,٠٠٠$$

لا تنصح بقبول الطلبية لانها تؤدي الى زيادة ارباح الشركة بمبلغ ٣٠,٠٠٠ ريال

**السؤال الثالث ( 6 درجات )**

أولاً: فيما يلي قائمة دخل باستخدام صيغة المساهمة لأحدى الشركات الصناعية عن العام الحالي:

قيمة المبيعات (٤٠,٠٠٠ وحدة)	٨٠٠,٠٠٠ ريال
(-) المصروفات المتغيرة	(٥٦٠,٠٠٠)
إجمالي هامش المساهمة	٢٤٠,٠٠٠
(-) المصروفات الثابتة	(١٩٢,٠٠٠)
صافي دخل التشغيل	٤٨,٠٠٠ ريال

المطلوب: (٤ درجات)

١- قيمة مبيعات التعادل بالريال =  $\frac{192000}{\frac{1}{3}} = 576000$  ريال

٢- نسبة هامش الأمان =  $\frac{576000 - 800000}{800000} = \frac{1}{4}$

٣- درجة الرفع التشغيلي =  $\frac{48000}{800000} = 0.06$

٤- يقترح مدير الإنتاج إجراء تعديلات في العمليات الصناعية من خلال شراء معدات جديدة. وسوف تؤدي هذه التعديلات إلى زيادة المصروفات الثابتة ليصل إجماليها إلى ٤٣٢,٠٠٠ ريال ونقص المصروفات المتغيرة للوحدة بمقدار ٦ ريال. ومن المتوقع أن يصبح حجم المبيعات ٤٥,٠٠٠ وحدة، مع بقاء العوامل الأخرى على حالها.

هل توافق على اقتراح مدير الإنتاج؟ ولماذا؟

تأثير التضخم على المقديلات

تأثير المبيعات =  $90000 = 0.8 \times 112500$

تأثير المصروفات المتغيرة =  $(37000) = 0.8 \times 46250$

تأثير المصروفات الثابتة =  $(63500)$

صافي دخل التشغيل =  $108000$

نواحيه على الاقتراح للتبؤر في زيادة ربح الشركة

المصروفات الثابتة = ٤٣٢٠٠٠ ريال  
تلكم متغيرة للوحدة = ٦ - ١٤ = ٨ ريال  
حجم المبيعات = ٤٥٠٠٠ وحدة  
سريع الوحدة (٤٥٠٠٠) ريال

ثانياً: تقوم إحدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين (أ) ، (ب). وكانت بياناتهما كالآتي:

المنتج (أ): حجم المبيعات ١٥,٠٠٠ وحدة ، وسعر البيع ١٦ ريال للوحدة ، والتكلفة المتغيرة ١٢ ريال للوحدة. ٤ ريال

المنتج (ب): حجم المبيعات ٥,٠٠٠ وحدة ، وسعر البيع ٢٤ ريال للوحدة ، والتكلفة المتغيرة ١٦ ريال للوحدة. ٨ ريال

وتبلغ التكاليف الثابتة الاجمالية للشركة ٧٥,٠٠٠ ريال. نسبة الأتلية

المطلوب: (درجتان) حساب المساهمة للوحدة التكاليف =  $(\frac{1}{10} \times 8) + (\frac{1}{70} \times 4) = \frac{1}{10}$  ريال

١- حجم مبيعات التعادل للشركة ككل (للتشكيلة) =  $\frac{75000}{0} = 15000$  وحدة

٢- مساهمة المنتج (أ) في تحقيق التعادل =  $\frac{1}{70} \times 15000 = 214$  وحدة

مساهمة المنتج (ب) في تحقيق التعادل =  $\frac{1}{10} \times 15000 = 1500$  وحدة

