

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية  
( ٢٠٢ حسب )  
الزمن : ساعتان

الإختبار الفصلي الموحد  
العام الجامعي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ  
الفصل الدراسي الأول

جامعة الملك سعود  
كلية إدارة الأعمال  
قسم المحاسبة

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

أجب عن الأسئلة التالية:

### السؤال الأول ( ١٣ درجة )

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

م	العبارة	المصطلح
١	تكلفة مستنفذة في سبيل الحصول على منفعة في الفترة الحالية.	مصروف
٢	التكلفة التي يمكن تتبعها أو نسبتها إلى منتج معين أو غرض معين.	ت. مباشرة
٣	التكلفة التي تتغير في إجماليها مع التغيرات في مستوى النشاط وليس بنفس النسبة.	ت. مختلطة
٤	النسبة التي يمكن أن تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق الشركة خسائر.	نسبة هامش المساهمة
٥	التكلفة التي تختلف قيمتها من بديل لآخر، ولذا تؤخذ في الاعتبار عند اتخاذ القرار.	ت. المتغيرة
٦	طريقة التكاليف التي تتطلبها المبادئ والمعايير المحاسبية عند إعداد التقارير الخارجية	طريقة التكلفة الكلية

ثانياً: أكمل الفراغات التالية مع ضرورة بيان العمليات الحسابية: (٤ درجات)

١- إذا كان إجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ٢٠,٠٠٠ وحدة تبلغ ١٦٠,٠٠٠ ريال فيها ٦٠,٠٠٠ ريال تكلفة ثابتة فإن التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ١٨,٠٠٠ وحدة تبلغ .....

$$18000 \times \frac{160000}{20000} = 144000$$

$$144000 - 60000 = 84000$$

$$3 \text{ ت. غ} = 160000 - 60000 = 100000$$

$$100000 \times \frac{18000}{20000} = 90000$$

٢- إذا كانت التكلفة الأولية ١٢٠,٠٠٠ ريال ربعها أجور مباشرة، بينما كانت تكلفة التحويل ٨٠,٠٠٠ ريال، فإن إجمالي التكلفة الصناعية للإنتاج خلال الفترة تكون .....

$$120000 \times \frac{1}{4} = 30000$$

$$120000 - 30000 = 90000$$

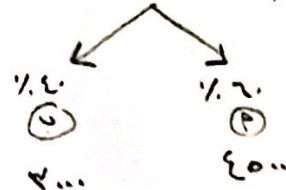
$$90000 + 80000 = 170000$$

٣- تقوم إحدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين (أ)، (ب) بنسبة تشكيلة ٦٠%، ٤٠% علي التوالي، ويبلغ هامش المساهمة للوحدة لكل من المنتجين ١٦ ريال و ٦ ريال علي التوالي، والتكاليف الثابتة الاجمالية ٩٠,٠٠٠ ريال، فإن حجم مبيعات التعادل للمنتج (أ) = .....، وللمنتج (ب) = .....

$$90000 = (16 \times X) + (6 \times Y)$$

$$16X + 6Y = 90000$$

$$\frac{90000}{16} = 5625$$



تمرين (١٧-٤) ص ٥٧ تمرين (٤١-٤) ص ٦٠

**ثالثاً:** فيما يلي التكاليف الصناعية غير المباشرة لاحدي الشركات الصناعية عند مستويات النشاط المنخفضة والمرفعة:

عناصر التكلفة	مستوي النشاط المنخفض ساعة ٦٠,٠٠٠	مستوي النشاط المرتفع ساعة ٨٠,٠٠٠
المواد غير المباشرة (متغيرة)	٩٠,٠٠٠ ريال	١٤٠,٠٠٠
الاجار (ثابتة)	١٣٠,٠٠٠ ريال	١٧٠,٠٠٠
الصيانة (مختلطة)	٥٤,٠٠٠ ريال	٦٤,٠٠٠
اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة	٢٧٤,٠٠٠ ريال	٣٦٤,٠٠٠ ريال

**المطلوب:** (٣ درجات)

١- أكمل البيانات الناقصة في الجدول السابق.

٢- قم بتقدير معادلة التكلفة الخاصة بالصيانة باستخدام طريقة الحد الأعلى - الحد الأدنى.

$$\text{معادلة التكلفة} = \frac{\text{الحد الأعلى} - \text{الحد الأدنى}}{\text{الحد الأعلى} - \text{الحد الأدنى}} \times (\text{الحد الأدنى} + \text{الحد الأعلى})$$

$$\text{معادلة التكلفة} = \frac{364 - 274}{80 - 60} \times (60 + 80) = 1.9 \times 140 = 266$$

$$\text{معادلة الصيانة} = 30 + 0.4 \times (60 - 30) = 30 + 12 = 42$$

٣- ما هو اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة عند مستوى نشاط ٦٥,٠٠٠ ساعة.

$$\text{ت.غ} = 1.9 \times 65 = 123.5$$

$$\text{ت.ث} = 30 + 0.4 \times (65 - 30) = 30 + 14 = 44$$

$$\text{مجموع} = 123.5 + 44 = 167.5$$

**رابعاً:** تنتج احدي الشركات منتج معين ويتم بيعه بسعر ٢٩٠ ريال للوحدة ، وفيما يلي تكاليف انتاج الوحدة من هذا المنتج:

نوع التكلفة	المبلغ
المواد المباشرة	١٤٤ ريال
العمالة المباشرة	٥٦ ريال
تكاليف التصنيع الإضافية غير المباشرة المتغيرة	١٥ ريال
تكاليف التصنيع الإضافية غير المباشرة الثابتة	٢٨ ريال
<b>تكاليف إنتاج الوحدة</b>	<b>٢٤٣ ريال</b>

وقد تقدم احد العملاء بطلب لشراء ١,٠٠٠ وحدة من هذا المنتج بسعر ٢٥٠ ريال للوحدة ، ويحتاج انتاج هذه الطلبية شراء آلة خاصة بتكلفة قدرها ٢٦,٥٠٠ ريال والتي لن يكون لها استخدام اخر بمجرد الانتهاء من الطلبية الخاصة ، ولن تؤثر هذه الطلبية على المبيعات المعتادة للشركة ويمكن الوفاء بالطلبية باستخدام الطاقة الإنتاجية الحالية.

**المطلوب:** هل تتصح الشركة بقبول هذه الطلبية ؟ دعم رأيك بالحسابات اللازمة. (٣ درجات)

قائمة دخل الطلبية

إيراد الطلبية (٤٥٠ × ١٠٠) = ٤٥٠٠٠

٤٥٠٠٠

ت. المواد (١٤٤ × ١٠٠) = ١٤٤٠٠  
ت. العمالة (٥٦ × ١٠٠) = ٥٦٠٠  
ت. ص. غ (١٥ × ١٠٠) = ١٥٠٠  
ت. ث = ٢٨٠٠

(٤٤١٥٠)  
٨٥٠٠

= ص. م. ربح الطلبية

∴ يتم قبول الطلبية لأنه يؤدي إلى زيادة الربح.

**السؤال الثاني ( 6 درجات )**

تنتج احدى الشركات نوع معين من أدوات الذاكرة لأجهزة الفاكس ، وكانت المبيعات غير منتظمة الى حد كبير ، حيث أظهرت بعض الشهور ربحاً بينما أظهر البعض الآخر خسارة ، وفيما يلي قائمة الدخل باستخدام صيغة المساهمة عن الشهر الأخير:

بيان	الاجمالي	لكل وحدة
قيمة المبيعات	ريال ٢٧٠,٠٠٠	٢٠ ريال
(-) المصروفات المتغيرة	( ١٨٩,٠٠٠ )	(١٤) ريال
هامش المساهمة	٨١,٠٠٠	٦ ريال
(-) المصروفات الثابتة	( ٩٠,٠٠٠ )	
صافي خسارة التشغيل	( ٩,٠٠٠ ) ريال	

**المطلوب:**

١- نسبة هامش المساهمة =  $\frac{١٤-٩}{٢٠} = \frac{٥}{٢٠} = ٢٥\%$  ، نسبة المصروفات المتغيرة =  $\frac{١٤}{٢٠} = ٧٠\%$

٢- حجم المبيعات الذي يحقق التعادل =  $\frac{٩٠,٠٠٠}{(١٤-٥)}$  = ١٥,٠٠٠ وحدة

٣- قيمة المبيعات التي تحقق صافي ربح لا يقل عن ٦٠,٠٠٠ ريال =  $\frac{٦٠,٠٠٠ + ٩٠,٠٠٠}{٥}$  = ٣٠,٠٠٠ ريال

٤- يقترح مدير الإنتاج التحول الي نظام للإنتاج الآلي في العمليات الصناعية ، وسوف يؤدي ذلك الي زيادة المصروفات الثابتة بمبلغ ١٠٢,٠٠٠ ريال شهرياً ، ونقص المصروفات المتغيرة بمبلغ ٦ ريال للوحدة ، ومن المتوقع أن يصبح حجم المبيعات ٢٠,٠٠٠ وحدة مع بقاء العوامل الأخرى علي حالها ، والمطلوب تحديد ما يلي:  
أ - إعداد قائمة الدخل بصيغة المساهمة في حالة التحول الي الإنتاج الآلي؟ وهل توافق علي هذا الاقتراح ولماذا؟

قائمة الدخل	في حالة التحول:
المبيعات (٢٠ × ٢٠) = ٤٠٠,٠٠٠	ت = ١٠٠,٠٠٠ + ٩٠,٠٠٠ = ١٩٠,٠٠٠
ت = ١٨ × ٢٠ = ٣٦٠,٠٠٠	ت = ١٤ - ٦ = ٨ = ١٧٠,٠٠٠
= هامش المساهمة	عدد الوحدات = ٢٠,٠٠٠
ت = ٩٠,٠٠٠	
= صافي الدخل التشغيلي	
٤٠٠,٠٠٠	
(١٦٠,٠٠٠)	
٢٤٠,٠٠٠	
(١٩٠,٠٠٠)	
٤٨,٠٠٠	

ب - حجم المبيعات الجديد الذي يحقق التعادل =  $\frac{١٩٠,٠٠٠}{٨-٥} = ١٦,٠٠٠$  وحدة

ج - نسبة هامش الأمان ( في حالة التحول الي الإنتاج الآلي ) =  $\frac{١٦,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠}{٢٠,٠٠٠} = ٢٠\%$

