

مؤنح اجابة

الإختبار الفصلي الموحد

لمقرر : مبادئ التكاليف والمحاسبة الادارية (٢٠٢ حسب)

عن العام الجامعي ١٤٣٨ / ١٤٣٩ هـ

الفصل الدراسي الأول

الزمن : ساعتان

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

السؤال	الدرجة
الأول	
الثاني	
الثالث	
الرابع	
المجموع	

السؤال الأول (٩ درجات)

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

م	العبارة	المصطلح
١	تكلفة العمالة المباشرة بالإضافة إلى تكاليف التصنيع الإضافية غير المباشرة.	تكلفة التحويل
٢	العائد المفقود نتيجة اختيار بديل معين بدلاً من بديل آخر عند اتخاذ القرارات.	تكلفة الفرصة البديلة
٣	المبلغ المتبقي من إيرادات المبيعات بعد خصم جميع المصروفات المتغيرة.	هامش المساهمة
٤	التكلفة التي تحملتها المنشأة بالفعل ولا يمكن تغييرها بأي قرار يتخذ الآن أو في المستقبل.	تكلفة غارقة
٥	الأنشطة الرئيسية التي تضيف قيمة إلى منتجات وخدمات الشركة من وجهة نظر العميل.	القيمة المضافة
٦	التكلفة الثابتة التي يتم تحملها في حالة وجود قطاع معين ولن يتم تحملها في حالة استبعاد أو الغاء ذلك القطاع.	التكلفة الثابتة التي يمكن تجنبها (علاوة سببها)

ثانياً: أكمل الفراغات التالية: (٣ درجات)

- ١- تتصف المعلومات التي تقدمها المحاسبة المالية ب..... الرقية و..... الموضوعية، بينما تتصف المعلومات التي توفرها محاسبة التكاليف والمحاسبة الإدارية ب..... الموضوعية الملمية و..... المالية.
- ٢- عندما يزداد مستوى النشاط في حدود المدى الإنتاجي الملائم فإن التكلفة الثابتة الاجمالية..... تظل ثابتة، في حين التكلفة الثابتة للوحدة..... تتجهوا نحو الصفر.
- ٣- تختلف طريقة التكاليف الكلية عن طريقة طريقة التكاليف المتغيرة في معالجة..... التكاليف الصناعية المباشرة.

ثالثاً: ضع دائرة حول أفضل إجابة لكل مما يلي 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 تكون:

- أ - ١٢٠,٠٠٠ ريال ب - ١٤٠,٠٠٠ ريال ج - ١٥٠,٠٠٠ ريال د - ١٦٠,٠٠٠ ريال

$$\frac{180000}{30000} = 6000 \text{ ريال وحدة} \quad \frac{120000}{25000} = 4800 \text{ ريال وحدة}$$

$$\frac{60000}{30000} = 2000 \text{ ريال وحدة} \quad \frac{48000}{25000} = 1920 \text{ ريال وحدة}$$

$$120000 - 48000 = 72000 \text{ ريال وحدة} \quad 72000 - 19200 = 52800 \text{ ريال وحدة}$$

٢- 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:

- أ - ٣,٧٥ ريال ب - ٦,٢٥ ريال ج - ٥ ريال د - ٢,٥ ريال

$$\frac{100000}{200000} = 0.5 \text{ ريال وحدة} \quad \frac{400000}{200000} = 2 \text{ ريال وحدة}$$

$$0.5x + 2 = 6.25 \quad 0.5x = 4.25 \quad x = 8.5 \text{ ريال}$$

٣- إذا بلغ صافي الربح في ظل طريقة التكاليف المتغيرة ١٣٠,٠٠٠ ريال، وبلغت الوحدات المنتجة ١٦,٠٠٠ وحدة، في حين بلغت الوحدات المباعة ١٢,٠٠٠ وحدة، وكانت التكاليف الصناعية غير المباشرة الثابتة ٨٠,٠٠٠ ريال، فإن صافي الربح في ظل طريقة التكاليف الكلية يكون:

- أ - ٥٠,٠٠٠ ريال ب - ١١٠,٠٠٠ ريال ج - ١٥٠,٠٠٠ ريال د - ٢١٠,٠٠٠ ريال

$$\frac{130000}{16000} = 8.125 \text{ ريال وحدة}$$

$$\frac{80000}{12000} = 6.667 \text{ ريال وحدة}$$

$$8.125 - 6.667 = 1.458 \text{ ريال وحدة}$$

$$1.458 \times 12000 = 17.5 \text{ ريال}$$

السؤال الثاني (6 درجات)

أولاً: فيما يلي التكاليف الصناعية غير المباشرة لشركة الرياض عند مستويات نشاط مختلفة خلال الربع الأخير من عام ١٤٣٨ هـ:

شهر ذو القعدة ساعة ٥٠,٠٠٠	شهر شوال ساعة ٤٠,٠٠٠	شهر ذو الحجة ساعة ٧٠,٠٠٠	مستوى النشاط عناصر التكاليف
٦٥,٠٠٠ ؟	٥٢,٠٠٠	٩١,٠٠٠ ؟	مواد غير مباشرة (تكلفة متغيرة)
٦٠,٠٠٠ ؟	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠ ؟	الاجار (تكلفة ثابتة)
٦٧,٥٠٠	٥٧,٠٠٠	٨١,٠٠٠	الصيانة (تكلفة مختلطة)
١٩٥,٠٠٠ ؟	١٦٩,٠٠٠	٢٢٤,٠٠٠ ؟	اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة

المطلوب: (3 درجات)
١- أكمل البيانات الناقصة في الجدول السابق.

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

$$\text{معادلة التكلفة المتغيرة للوحدة} = \frac{٥٧,٠٠٠ - ٨١,٠٠٠}{٤٠,٠٠٠ - ٧٠,٠٠٠} = ١,٨ \text{ ريال / وحدة}$$

$$\text{التكلفة الثابتة عند الحد الأدنى} = ٥٧,٠٠٠ - (١,٨ \times ٤٠,٠٠٠) = ٢٥,٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{معادلة التكلفة} \leftarrow ١,٨ + ٢٥,٠٠٠$$

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

$$\begin{aligned} \text{مواد غير مباشرة} &= ١,٨ \times ٦٠,٠٠٠ = ١٠٨,٠٠٠ \\ \text{الاجار} &= ٦٠,٠٠٠ \\ \text{الصيانة} &= (٦٠,٠٠٠ \times ١,٨) + ٢٥,٠٠٠ = ١٣٣,٠٠٠ \\ \text{اجمالي} &= ٢٩٩,٠٠٠ \end{aligned}$$

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
- تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة ١٠ ريال
- اجور مباشرة ٦ ريال
- مصروفات بيعية متغيرة (عمولة مبيعات) ٤ ريال
- تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة 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 (3 درجات)

قائمة دخل الطلبية:

$$٢٦,٠٠٠ = ٢٠ \times ١٣ = ٢٦٠,٠٠٠$$

إيراد الطلبية = ١٥,٠٠٠ × ٢٤ = ٣٩٠,٠٠٠

$$\text{مواد مباشرة} = ٨ \times ١٥,٠٠٠ = ١٢٠,٠٠٠$$

$$\text{اجور مباشرة} = ٦ \times ١٥,٠٠٠ = ٩٠,٠٠٠$$

$$\text{تكاليف صناعية غير مباشرة} = ٤ \times ١٥,٠٠٠ = ٦٠,٠٠٠$$

$$\text{صالحات تكلفة الطلبية} = ١٢٠,٠٠٠ + ٩٠,٠٠٠ + ٦٠,٠٠٠ = ٢٧٠,٠٠٠$$

$$(٢٩٠,٠٠٠)$$

$$\frac{٢٧٠,٠٠٠}{٢٨٠,٠٠٠}$$

$$\frac{٢٨٠,٠٠٠}{٢٨٠,٠٠٠}$$

ربح الطلبية
التي يساويها الربح
الذي يساويها الربح
الذي يساويها الربح

$$\text{الطاقة المتاحة} = ٣٦,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ = ١٦,٠٠٠$$

$$\text{حجم الطلبية} > \text{الطاقة المتاحة}$$

$$١٥,٠٠٠ > ١٦,٠٠٠$$

$$\text{لا توجد تكلفة فرصة بديلة}$$

$$\text{ننصح بقبول الطلبية لانها}$$

$$\text{تنتج ربحاً أكبر من الربح الذي يساويها الربح}$$

السؤال الثالث (٤ درجات)

تقوم شركة الدمام الصناعية بإنتاج منتج وحيد ، حيث تنتج وتبيع حالياً ١٥,٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٣٠ ريال للوحدة، وفيما يلي قائمة الدخل باستخدام صيغة المساهمة عن الشهر الأخير:

بيان	الاجمالي
قيمة المبيعات	٤٥٠,٠٠٠ ريال
(-) المصروفات المتغيرة	(١٨٠,٠٠٠)
هامش المساهمة	٢٧٠,٠٠٠
(-) المصروفات الثابتة	(٢١٦,٠٠٠)
صافي دخل التشغيل	٥٤,٠٠٠ ريال

المطلوب:

١- حجم مبيعات التعادل للشركة = $\frac{٢١٦٠٠٠}{١٨} = ١٢٠٠٠$ وحدة

٢- نسبة هامش الأمان = $١٠٠ \times \frac{١٢٠٠٠ - ١٥٠٠٠}{١٥٠٠٠} = ٢٠\%$

٣- درجة الرفع التشغيلي = $\frac{٢٧٠٠٠٠}{٥٤٠٠٠} = ٥$

بفرض زيادة مبيعات الشركة في العام القادم بنسبة ١٠ % ، نسبة الزيادة في صافي الدخل = $١٠\% \times ٥ = ٥٠\%$ ، فإن الزيادة في صافي الدخل (باستخدام درجة الرفع التشغيلي) = $٥٤٠٠٠ \times ٥٠\% = ٢٧٠٠٠$ ريال

٤- يقترح مدير الإنتاج استخدام مواد خام بجودة أعلى من المستخدمة حالياً ، وسوف يؤدي ذلك الي زيادة المصروفات المتغيرة للوحدة بمبلغ ٣ ريال ، واستبعاد أحد مفتشي الجودة الذي يبلغ راتبه السنوي ٣٠,٠٠٠ ريال (نقص المصروفات الثابتة) ، ويتوقع مدير المبيعات أن ذلك التعديل سوف يؤدي الي زيادة المبيعات بنسبة ٢٠ % .

هل توافق على هذا الاقتراح ؟ دعم رأيك بالحسابات اللازمة من خلال إعداد قائمة دخل في حالة تطبيق الاقتراح.

تكلفة متغيرة للوحدة = $١٢ + ٢ = ١٤$ ريال
 المصروفات الثابتة = $٢٠٠٠٠ - ٢١٦٠٠٠ = ١٨٦٠٠٠$ ريال
 حجم المبيعات = $١٥٠٠٠ \times ١٢٠\% = ١٨٠٠٠$ وحدة
 قائمة الدخل المقترحة:
 قيمة المبيعات = $١٨٠٠٠ \times ٣٠ = ٥٤٠٠٠٠$
 (-) المصروفات المتغيرة = $١٥ \times ١٨٠٠٠ = (٢٧٠٠٠٠)$
 هامش المساهمة = ٢٧٠٠٠٠
 (-) المصروفات الثابتة = (١٨٦٠٠٠)
 صافي دخل التشغيل = ٨٤٠٠٠

نوافق على الاقتراح لأنه يؤدي الي زيادة ارباح الشركة من ٥٤٠٠٠ ريال الي ٨٤٠٠٠ ريال.

السؤال الرابع (٦ درجات)

أولاً: تقوم شركة المروج بتصنيع وبيع منتجاً واحداً، وفيما يلي بيانات التكاليف للمنتج: (٣ درجات)
التكاليف المتغيرة للوحدة:

- المواد المباشرة ١٠ ريال
- الأجور المباشرة ٥ ريال
- مصروفات صناعية غير مباشرة متغيرة ٢ ريال
- مصروفات بيعية وإدارية متغيرة ٤ ريال
- مصروفات صناعية غير مباشرة ثابتة ٩٠,٠٠٠ ريال
- مصروفات بيعية وإدارية ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال

وخلال العام الأخير: تم إنتاج ٣٠,٠٠٠ وحدة وبيع ٢٥,٠٠٠ وحدة، ويظهر حساب مخزون البضاعة التامة الصنع في نهاية العام وجود رصيد ٨٥,٠٠٠ ريال لعدد ٥٠٠٠ وحدة غير مباعة.

المطلوب: ١- هل تستخدم الشركة طريقة التحميل الكلية أم طريقة التكاليف المتغيرة لحساب تكلفة مخزون البضاعة التامة؟

وضوح اجابتك بالعمليات الحسابية
 تكلفة الوحدة في كل طريقة التحميل الكلية = ١٠ + ٥ + ٢ + ٤ = ٢١ ريال
 تكلفة الوحدة في كل طريقة التكاليف المتغيرة = ١٠ + ٥ + ٢ = ١٧ ريال
 تكلفة المخزون في نهاية العام = $\frac{٨٥٠٠٠}{٥٠٠٠} = ١٧$ ريال، لذلك استخدمنا طريقة التكاليف المتغيرة.

٢- هل يمثل الرصيد ٨٥,٠٠٠ ريال لمخزون البضاعة المبلغ الصحيح لاستخدامه لأغراض التقارير الخارجية؟ وضوح مع الشرح

لا يمثل الرصيد ٨٥,٠٠٠ ريال المبلغ الصحيح لأنه وكذا يتم استخدام طريقة التكاليف الكلية بحسب دفقاً لطريقة التكاليف المتغيرة وهي لأغراض التقارير الخارجية غير مقبولة لأغراض التقارير الخارجية. لذلك مخزون نهاية العام = ٥٠٠٠ × ٢١ = ١٠٥,٠٠٠ ريال

ثانياً: فيما يلي قائمة الدخل لشركة العليا الصناعية والمعدة باستخدام طريقة التكاليف الكلية: (٣ درجات)

تكاليف صناعية المباشرة للوحدة	١,٤٠٠,٠٠٠	قيمة المبيعات ٤٠,٠٠٠ وحدة بسعر ٣٥ ريال للوحدة
٥ = $\frac{٢٥٠٠٠٠}{٥٠٠٠٠}$ ريال	صفر	يطرح تكلفة البضاعة المباعة
التكلفة المتغيرة للوحدة =	١,٠٥٠,٠٠٠	تكلفة مخزون أول الفترة
٢١ = $\frac{٨٤٠,٠٠٠}{٤٠,٠٠٠}$	٢١٠,٠٠٠	+ تكلفة الإنتاج = ٥٠,٠٠٠ وحدة × ٢١ ريال للوحدة
٢١ = $\frac{٤٢٠,٠٠٠}{٢٠,٠٠٠}$	١٢٠,٠٠٠	- تكلفة مخزون آخر الفترة = ١٠,٠٠٠ وحدة × ٢١
١٤٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	مجموع الربح
		يطرح مصروفات بيعية وإدارية متغيرة
		مصروفات بيعية وإدارية ثابتة
		صافي دخل التشغيل

فاذا علمت أن إجمالي المصروفات الصناعية غير المباشرة الثابتة ٢٥٠,٠٠٠ ريال .

المطلوب: قم باعداد قائمة الدخل للشركة باستخدام طريقة التكاليف المتغيرة:

١ ٤٠٠ ٠٠٠	قيمة المبيعات
	⊖ تكلفة البضاعة المباعة
	تكلفة مخزون أول الفترة
	+ تكلفة الإنتاج = ٦٧ × ٥٠ ٠٠٠
	- تكلفة مخزون آخر الفترة = ١٦ × ١٠ ٠٠٠
	⊖ تكلفة بيعة وإدارية متغيرة
	⊖ هامش المبيعات
	⊖ التكاليف الثابتة
	المصروفات الصناعية الثابتة
	مصروفات بيعة وإدارية ثابتة
	صافي دخل التشغيل

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،