

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:

الدرجة	السؤال
	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.	ت. التحويل
٢	العائد المفقود نتيجة اختيار بديل معين بدلاً من بديل آخر عند اتخاذ القرارات.	ت. الفرصة البديلة
٣	المبلغ المتبقي من إيرادات المبيعات بعد خصم جميع المصروفات المتغيرة.	ت. هامش المساهمة
٤	التكلفة التي تحملتها المنشأة بالفعل ولا يمكن تغييرها بأي قرار يتخذ الآن أو في المستقبل.	ت. التارئة
٥	الأنشطة الرئيسية التي تضيف قيمة إلى منتجات وخدمات الشركة من وجهة نظر العميل.	سلسلة القيمة
٦	التكلفة الثابتة التي يتم تحملها في حالة وجود قطاع معين ولن يتم تحملها في حالة استبعاد أو إلغاء ذلك القطاع.	ت. التي يمكن تجنبها (تجنبها)

ثانياً: أكمل الفراغات التالية: (٣ درجات)

- ١- تتصف المعلومات التي تقدمها المحاسبة المالية ب... البرمجة..... و... التعميم.....، بينما تتصف المعلومات التي توفرها محاسبة التكاليف والمحاسبة الإدارية ب... التخصيص..... و... التعميم.....
- ٢- عندما يزداد مستوى النشاط في حدود المدى الإنتاجي الملائم فإن التكلفة الثابتة الاجمالية... تنخفض.....، في حين التكلفة الثابتة للوحدة... تتسما.....
- ٣- تختلف طريقة التكاليف الكلية عن طريقة التكاليف المتغيرة في معالجة... التكاليف المتغيرة.....

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

عند حجم إنتاج ٣٥ وحدة

٦٠,٠٠٠	ت. ث
١٢٠,٠٠٠	ت. غ
١٨٠,٠٠٠	ت. ح
٢٤٠,٠٠٠	ت. د

عند حجم إنتاج ٣٠ وحدة

٦٠,٠٠٠	ت. غ
١٢٠,٠٠٠	ت. ح
١٨٠,٠٠٠	ت. د
٢٤٠,٠٠٠	ت. ب

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

سنة هامش المساهمة = ١٠٠% - ٦٠% = ٤٠%

قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق الربح المستهدف = $\frac{١٠٠,٠٠٠}{٤٠\%} + ٤٠٠,٠٠٠ = ١,٠٥٠,٠٠٠$ ريال

∴ سعر بيع الوحدة = $\frac{١,٠٥٠,٠٠٠}{١٦٠,٠٠٠} = ٦,٥٦$ 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

رصيد مخزون آخر الفترة = ١٦,٠٠٠ - ١٢,٠٠٠ = ٤,٠٠٠ وحدة

ت. ص. ث. للوحدة = $\frac{٨٠,٠٠٠}{١٦,٠٠٠} = ٥$ ريال

<p>صافي الدخل (طريقة التكاليف الكلية) =</p> <p>صافي الربح (طريقة التكاليف المتغيرة) = ١٣٠,٠٠٠</p> <p>+ ت. ص. ث. لمخزون آخر الفترة (٤,٠٠٠ وحدة × ٥ ريال) = ٢٠,٠٠٠</p> <hr/> <p>صافي الربح في ظل طريقة التكاليف الكلية = ١٥٠,٠٠٠</p>	<p>صافي الربح (طريقة التكاليف المتغيرة) = ١٣٠,٠٠٠</p> <p>+ ت. ص. ث. لمخزون آخر الفترة (٤,٠٠٠ وحدة × ٥ ريال) = ٢٠,٠٠٠</p> <hr/> <p>صافي الربح في ظل طريقة التكاليف الكلية = ١٥٠,٠٠٠</p>
--	--



تمرين (١٧-٤) ص ٥٤

تمرين (٤١-٤) ص ٦

نص الفكرة ولكن اختر الزمام

السؤال الثاني (٦ درجات)

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

شهر ذو الحجة ساعة ٧٠,٠٠٠	شهر ذو القعدة ساعة ٥٠,٠٠٠	شهر شوال ساعة ٤٠,٠٠٠	مستوى النشاط عناصر التكاليف
٩١ ... ؟	٦٥ ... ؟	٥٢,٠٠٠ (١,٣)	مواد غير مباشرة (تكلفة متغيرة)
٦٠ ... ؟	٦٠ ... ؟	٦٠,٠٠٠	الاجار (تكلفة ثابتة)
٨١,٠٠٠	٦٧,٥٠٠	٥٧,٠٠٠	الصيانة (تكلفة مختلطة)
٢٣٢ ... ؟	١٩٢ ... ؟	١٦٩,٠٠٠	اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة

المطلوب: (٣ درجات)

١- أكمل البيانات الناقصة في الجدول السابق.

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

$$\text{معدل التغير للساعة} = \frac{٨١,٠٠٠ - ٥٧,٠٠٠}{٧٠,٠٠٠ - ٤٠,٠٠٠} = \frac{٢٤,٠٠٠}{٣٠,٠٠٠} = ٠,٨ \text{ ريال/ساعة} \quad \text{ب)}$$

$$\text{ث. عند الحد الأدنى} = ٥٧,٠٠٠ - (٨ \times ٤٠,٠٠٠) = ٢٣,٠٠٠ \text{ ريال} \quad \text{د)}$$

$$\text{معادلة التكلفة} \quad \boxed{ص = ٨ + ٢٣,٠٠٠}$$

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

$$\text{المواد غير المباشرة} (١,٣ \times ٦٠,٠٠٠) = ٧٨,٠٠٠$$

$$\text{الاجار} = ٦٠,٠٠٠$$

$$\text{الصيانة} (٨ + ٢٣,٠٠٠) = ٣١,٠٠٠$$

$$\text{إجمالي التكاليف} = ١٦٩,٠٠٠$$

٣. ص. ص. ص.

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
- اجور مباشرة ٦ ريال
- تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة ٤ 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 على وحدات الطلبية بتكلفة ٣٠,٠٠٠ ريال ويمكن بيعها بمبلغ ٨,٠٠٠ ريال بعد الانتهاء من الطلبية الخاصة.

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

$$\text{الطاقة الفائضة} = ٣٦ - ٢٠ = ١٦ \text{ وحدة}$$

$$\text{١٥ - الطلبية} > ١٦ - \text{الطاقة الفائضة}$$

لذلك لا توجد فرصة بديلة

$$٣٦,٠٠٠$$

$$\text{إيراد الطلبية} (٢٤ \times ١٥)$$

ت. الطلبية

$$١٤٠ -$$

$$\text{مواد ش} (٨ \times ١٥)$$

$$٩٠ -$$

$$\text{اجور ش} (٦ \times ١٥)$$

$$٦٠ -$$

$$\text{ت. ص. ص. ص} (٤ \times ١٥)$$

$$(٢٩٤ -)$$

$$٥٤ -$$

$$\text{صا م م م} (٨ - ٢٠ - ٣٠)$$

$$٦٨,٠٠٠$$

3

ربح الطلبية

لذلك تتصح بقبول الطلبية لأنها تؤدي الى زيادة الأرباح.



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:

$$١- \text{حجم مبيعات التعادل للشركة} = \frac{٢١٦ \dots}{١٨} = ١٢ \dots \text{ وحدة}$$

$$٢- \text{نسبة هامش الأمان} = ١٠٠ \times \frac{١٥ \dots - ١٢ \dots}{١٥ \dots} = ٢٠\%$$

$$٣- \text{درجة الرفع التشغيلي} = \frac{٢٧٠ \dots}{٥٤ \dots} = ٥ \text{ مرات}$$

بفرض زيادة مبيعات الشركة في العام القادم بنسبة ١٠ % ،

فإن الزيادة في صافي الدخل (باستخدام درجة الرفع التشغيلي) = نسبة الزيادة في صافي الدخل \times المبيعات الحالية

$$= (\text{نسبة الزيادة في المبيعات} \times \text{الرفع التشغيلي}) \times \text{المبيعات الحالية}$$

$$= ٤٥٠ \dots \times (٥ \times ١٠\%) = ٢٢٥ \dots \text{ ريال}$$

٤- يقترح مدير الإنتاج استخدام مواد خام بجودة أعلى من المستخدمة حالياً ، وسوف يؤدي ذلك إلى 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 إلى زيادة المبيعات بنسبة ٢٠ % .

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

$$\text{ت. غ للوحدة} = ٣ + ١٢ = ١٥ \text{ ريال/وحدة}$$

$$\text{م. ت} = ٢١٦ \dots - ٣٠ \dots = ١٨٦ \dots \text{ ريال}$$

$$\text{دعم المبيعات} = ٧,١٢٠ \times ١٥ \dots = ١٠٦,٨٠٠ \text{ وحدة}$$

قائمة الدخل:

$$٥٤٠ \dots$$

$$(٢٧٠ \dots)$$

$$٢٧٠ \dots$$

$$(١٨٦ \dots)$$

$$٨٤ \dots$$

المبيعات (٣٠ \times ١٨٠٠٠)

$$\text{ت. غ} (١٥ \times ١٨٠٠٠)$$

= هامش المساهمة

$$\text{م. ت}$$

= صافي الدخل التشغيلي

∴ أوافق على الاقتراح لأنه يؤدي إلى

زيادة أرباح الشركة من ٥٤٠٠٠ ريال

إلى ٨٤٠٠٠ ريال .



