

نموذج اجابته

الإختبار النهائي

لمقرر : مبادئ التكاليف والمحاسبة الادارية (٢٠٢ حسب)

عن العام الجامعي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

الفصل الدراسي الثاني

الزمن : ساعتان

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

الدرجة	السؤال
	الأول
	الثاني
	الثالث
	الرابع
	المجموع

السؤال الأول (٦ درجات)

ضع دائرة حول أفضل إجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك:

- ١- الفرضية الأساسية التي يقوم عليها تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربح هي:
 أ- عدم ثبات المزيج البيعي.
 ب- عدد الوحدات المنتجة لا يساوي عدد الوحدات المباعة.
 ج- سعر البيع يتغير مع التغير في حجم النشاط.
 د- سلوك التكاليف والإيرادات خطي خلال مدي النشاط الملائم.

استخدام المعلومات التالية للإجابة على الفقرات من ٢-٤:

فيما يلي معادلة التكاليف لعنصر الصيانة لإحدى الشركات الصناعية:

$$Y = 6,000 + 6,5X \quad \text{حيث } X : \text{ هي ساعات العمل المباشر (وتحتاج كل وحدة منتج إلى ٥ ساعات عمل مباشر)}$$

- ٢- ما هي تكاليف الصيانة المتغيرة لوحدة المنتج عند مستوى ٥٠٠ وحدة؟
 أ- ٦,٥ ريال ب- ٣٢,٥ ريال ج- ٣٢٥٠ ريال د- ٥ ريال
- ٣- ما هي تكاليف الصيانة الثابتة عند مستوى ٦٠٠ وحدة؟
 أ- ١٠٠ ريال ب- ٦٠٠٠ ريال ج- ١٦٠٠٠ ريال د- ٦٠٠٠٠ ريال
- ٤- التكلفة الإجمالية للصيانة عند مستوى ١٠٠٠ ساعة عمل مباشر:
 أ- ٦٦٥٠٠ ريال ب- ٦٠٠٠٠ ريال ج- ٩٢٥٠٠ ريال د- ٩٠٠٠٠ ريال

- ٥- إذا كانت قيمة مبيعات ٥٠,٠٠٠ وحدة ٥٥٠,٠٠٠ ريال، والتكلفة الصناعية للمبيعات ٣٥٠,٠٠٠ ريال منها ١٠٠,٠٠٠ ريال تكاليف صناعية ثابتة والتكاليف البيعية والإدارية ١٠٠,٠٠٠ ريال نصفها تكاليف متغيرة فإن هامش المساهمة للوحدة يكون:
 أ- ٦ ريال ب- ١١ ريال ج- ٥ ريال د- إجابة أخرى

- ٦- إذا كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية ٩٥,٠٠٠ ريال، في حين بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة علي الإنتاج ١٠٢,٠٠٠ ريال، فإن فروق التحميل تقفل بجعل:

- أ- د/ تكلفة البضاعة المباعة مديناً ب ٧٠٠٠ ريال ب- د/ تكلفة البضاعة تامة الصنع مديناً ب ٧٠٠٠ ريال
 ج- د/ الإنتاج تحت التشغيل مديناً ب ٧٠٠٠ ريال د- د/ تكلفة البضاعة المباعة دائناً ب ٧٠٠٠ ريال

السؤال الثاني (١٤ درجة)

أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك:

- ١- تفكر إحدى الشركات في إنتاج منتج جديد وبيعه في السوق، ومن المتوقع أن تكون تكلفة المواد بالنسبة للوحدة المنتجة من هذا النوع ٧٥ ريال، وسوف يقوم بتصنيع المنتج العمالة الموجودة بالفعل بالمنشأة، ولكن ذلك يؤدي إلى عدم تحقيق دخل حالي من استخدام تلك العمالة قدره ٦,٠٠٠ ريال. ويحتاج إنتاج هذا المنتج الجديد إلى تأجير مبنى جديد بإيجار شهري قدره ١٢,٠٠٠ ريال. وكانت المنشأة قد اشترت منذ عام آلات تصلح لإنتاج هذا المنتج تكلفتها ٧٥,٠٠٠ ريال، وتبلغ تكلفتها في الوقت الحالي ٩٠,٠٠٠ ريال. المطلوب: استخراج من البيانات المتاحة أعلاه مثال أو أكثر لكل من التكاليف التالية: (٣ درجات)

م	التكلفة	المثال	م	التكلفة	المثال
١	تكلفة متغيرة	تكلفة المواد للوحدة ٧٥ ريال	٤	تكلفة غارقة	تكلفة الآلات الشهرية ٧٥٠٠٠ ريال
٢	تكلفة ثابتة	تكلفة الإيجار الشهري ١٢٠٠٠	٥	تكلفة فرصة بديلة	المبلغ المتصور من بيع المبنى
٣	تكلفة تفاضلية	تكلفة المواد	٦	تكلفة تاريخية	تكلفة الآلات الشهرية ٧٥٠٠٠ ريال

٢- إذا كانت التكلفة الأولية ٢٠٠,٠٠٠ ريال منها ٨٠,٠٠٠ ريال مواد مباشرة بينما التكاليف الصناعية غير المباشرة ٢٨٠,٠٠٠ ريال، وبلغت تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٦٠,٠٠٠ ريال وآخر الفترة ٩٠,٠٠٠ ريال، بينما بلغ رصيد مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٧٠,٠٠٠ ريال وآخر الفترة ٢٠,٠٠٠ ريال. المطلوب: تحديد ما يلي: (٤ درجات)

أ- تكلفة التحويل = الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة

$$120000 = 80000 + \text{؟}$$

ب- التكلفة الصناعية للإنتاج خلال الفترة = مواد مباشرة + أجور مباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة

$$280000 = 80000 + 120000 + \text{؟}$$

ج- تكلفة البضاعة تامة الصنع خلال الفترة = تكلفة مواد الإنتاج + أجر التشغيل + تكاليف التشغيل - أجر الميزة

$$480000 = 90000 - 60000 + \text{؟}$$

د- تكلفة البضاعة المباعة خلال الفترة = تكلفة البضاعة تامة الصنع + تكاليف البيع - تكاليف البيع - أجر الميزة

$$800000 = 90000 - 70000 + \text{؟}$$

٣- فيما يلي أربعة حالات مستقلة لشركات تنتج وتبيع منتج واحد فقط، والمطلوب: استكمال البيانات الناقصة لكل حالة من الحالات الأربعة بصورة مستقلة. (٤ درجات)

الحالة	حجم المبيعات (بالوحدات)	قيمة المبيعات (بالريال)	المصروفات المتغيرة	هامش المساهمة للوحدة	المصروفات الثابتة	صافي الدخل (الخسارة)
١	٩,٠٠٠ وحدة	٢٧٠,٠٠٠	١٦٢,٠٠٠	١٢ ؟	٩٠,٠٠٠	١٨٠٠٠ ؟
٢	١٤,٠٠٠ ؟	٣٥٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠ ؟	١٥	١٧٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠ ريال
٣	٢٠,٠٠٠ وحدة	٤٠٠,٠٠٠ ؟	٢٨٠,٠٠٠	٦	٨٥,٠٠٠ ؟	٣٥,٠٠٠ ريال
٤	٥,٠٠٠ وحدة	١٦٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠ ؟	١٤ ؟	٨٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠ ريال

٤- تبلغ الطاقة الطبيعية لاحدى الشركات الصناعية ٣٦,٠٠٠ وحدة منتج. وتنتج وتبيع الشركة حالياً ٢٠,٠٠٠ وحدة 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. ويحتاج انتاج هذه الطلبية شراء الآلة خاصة بتكلفة قدرها ٢٩,٥٠٠ ريال والتي يمكن بيعها بعد الانتهاء من الطلبية الخاصة بمبلغ ٤,٥٠٠ ريال

المطلوب: هل تنصح الشركة بقبول هذه الطلبية ام لا؟ ولماذا؟ (٣ درجات)

$$270000 = 15000 \times 18 = \text{إيراد الطلبية}$$

$$90000 = 18 \times 15000 = \text{تكلفة متغيرة}$$

$$(595000) \text{ صافي ربح الطلبية} = 80000 - 90000 = 50000$$

$$\frac{50000}{75000}$$

نصح بقبول الطلبية لأنها تحقق ربحاً

السؤال الثالث (١٢ درجة)

أولاً: تقوم شركة المروج الصناعية بالإنتاج وفقاً لمواصفات يحددها العملاء وتستخدم نظام تكاليف الأوامر، حيث قدرت التكاليف الصناعية غير المباشرة بمبلغ ٧٠,٠٠٠ ريال وذلك على أساس مستوي نشاط مقدّر ١٠,٠٠٠ ساعة عمل مباشر، وفيما يلي بيانات الإنتاج والتكاليف عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- رصيد تكلفة البضاعة تامة الصنع أول الفترة ٥٠,٠٠٠ ريال تخص الأمر (١٠٠).
- ٢- رصيد تكلفة الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٢٠,٠٠٠ ريال تخص الأمر (١٠١).
- ٣- خلال الفترة بدء العمل في أوامر أخرى هي (١٠٢)، (١٠٣)، (١٠٤)، حيث تم الانتهاء بالفعل من الأوامر (١٠١)، (١٠٢)، (١٠٣)، (١٠٤) خلال الفترة وحولت لمخزن الإنتاج التام، كما باعت الشركة الأوامر (١٠٠)، (١٠١)، (١٠٢).
- ٤- كانت تكلفة المواد المباشرة والأجور المباشرة وساعات العمل الفعلية للأوامر كما يلي:

بيان	الأمر ١٠١	الأمر ١٠٢	الأمر ١٠٣	الأمر ١٠٤
المواد المباشرة	١١,٠٠٠	٢٩,٠٠٠	٥٤,٠٠٠	٢٣,٠٠٠
الأجور المباشرة	٣٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠
ساعات العمل المباشر	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	١,٠٠٠

٥- بلغت تكلفة المواد غير المباشرة الصادرة من المخازن ١٥,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأجور المباشرة ٢٣,٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية الأخرى ٣٧,٠٠٠ ريال.

المطلوب: (٧ درجات) معدل التحويل المعتبر = $\frac{٧٠٠٠٠}{١٠٠٠٠} = ٧$ ريال / ساعة عمل مباشر

١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر:

بيان	الأمر ١٠١	الأمر ١٠٢	الأمر ١٠٣	الأمر ١٠٤	إجمالي
رصيد التحويل أول	٥٠٠٠٠	—	—	—	٥٠٠٠٠
المواد المباشرة	١١٠٠٠	٢٩٠٠٠	٥٤٠٠٠	٢٣٠٠٠	١١٧٠٠٠
الأجور المباشرة	٣٠٠٠٠	٤٥٠٠٠	٤٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٣٥٠٠٠
تكاليف المباشرة	١٤٠٠٠	٢١٠٠٠	٢١٠٠٠	٧٠٠٠	٦٣٠٠٠
إجمالي	٧٥٠٠٠	٩٥٠٠٠	١٢٠٠٠٠	٤٥٠٠٠	٢٢٥٠٠٠

٢- فروق التحويل = تكاليف مبيعات غير مباشرة - تكاليف مبيعات مباشرة فعلية

$$= ٦٣٠٠٠ - ٧٥٠٠٠ = ١٢٠٠٠ \text{ ريال}$$

معدل تحويل التكاليف

٣- إعداد قيود اليومية اللازمة لإثبات ما يلي

أ- إثبات انتهاء الإنتاج: (تكلفة الأوامر تامة الصنع) = $٧٥٠٠٠ + ٩٥٠٠٠ + ١٢٠٠٠٠ = ٢٩٠٠٠٠$ ريال

٢٩٠٠٠٠ ريال / البضاعة تامة الصنع

٢٩٠٠٠٠ ريال / المبيعات تحت التشغيل

ب- إثبات بيع الإنتاج: (تكلفة الأوامر المبيعة) = $٩٥٠٠٠ + ٧٥٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ = ٢٢٠٠٠٠$ ريال

٢٢٠٠٠٠ ريال / البضاعة المبيعة

٢٢٠٠٠٠ ريال / المبيعات تامة الصنع

ج- معالجة فروق التحويل:

١٢٠٠٠ ريال / تكلفة البضاعة المبيعة

١٢٠٠٠ ريال / تكاليف مبيعات غير مباشرة

٤- تكلفة البضاعة المبيعة التي ترحل إلى قائمة الدخل =

$$= \text{تكلفة المبيعات المبيعة} + \text{فروق التحويل المعتبر}$$

$$= ٢٢٠٠٠٠ + ١٢٠٠٠ = ٢٣٢٠٠٠ \text{ ريال}$$

ثانياً: تستخدم شركة الشروق الصناعية نظام تكاليف الأوامر. وقد قدر معدل التحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة في بداية عام ٢٠١٧ ب ٥٠% من تكلفة العمل المباشر (الأجور المباشرة). وفيما يلي أرصدة المخزون في بداية ونهاية السنة وكذا نتائج العمليات خلال تلك السنة:

أرصدة المخزون:	أول السنة	نهاية السنة
مخزون المواد المباشرة	٤٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠ ريال
مخزون الإنتاج تحت التشغيل	٥٠,٠٠٠	٥٥,٠٠٠ ريال
مخزون البضاعة تامة الصنع (الأوامر التامة)	٤٥,٠٠٠	٧٠,٠٠٠ ريال

ب- نتائج التشغيل:	مشتريات المواد المباشرة	التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية خلال الفترة
مشتريات المواد المباشرة	٥٠,٠٠٠ ريال	١٨,٥٠٠ ريال
التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية خلال الفترة	١٢٥,٠٠٠ ريال	٢٢
تكلفة الإنتاج تام الصنع خلال الفترة	٢٢	٢٢
تكلفة العمل المباشر (الأجور المباشرة)		
التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة (٥٠% من الأجور المباشرة)		

المطلوب: (٥ درجات)

١- تصوير وترصيد الحسابات التالية: (مع استنتاج أي بيانات ناقصة)

١- د/ المواد المباشرة		٣- د/ البضاعة تامة الصنع	
٤٠٠٠٠ ريال أول الفترة	٧٠٠٠٠ ريال الإنتاج	٤٥٠٠٠ ريال أول الفترة	١٢٥٠٠٠ ريال الإنتاج
٥٠٠٠٠ ريال إلى المخزون المباشرة	٥٠٠٠٠ ريال المخزون المباشرة	٧٠٠٠٠ ريال إلى المخزون	٢٢٠٠٠ ريال المخزون
٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠
٢- د/ الإنتاج تحت التشغيل		٤- د/ تكلفة البضاعة المباعة	
٥٠٠٠٠ ريال أول الفترة	١٢٥٠٠٠ ريال البضاعة تامة الصنع	١٥٠٠٠ ريال تكاليف البضاعة المباعة	١٠٠٠٠ ريال المخزون
٧٠٠٠٠ ريال إلى المواد المباشرة	١٥٠٠٠٠ ريال المخزون	٩٨٥٠٠ ريال المخزون	١٠٠٠٠ ريال المخزون
١٦٠٠٠٠ ريال إلى المخزون المباشرة	١٥٠٠٠٠ ريال المخزون	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٨٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠		

٢- تحديد فروق التحميل = تكاليف صناعية محملة - تكاليف صناعية فعلية = ١٥٠٠٠ - ٢٨٥٠٠ = ١٣٥٠٠

٥
 ← اجور مباشرة + تكاليف صناعية محملة = ٦٠٠٠٠
 (٥٠% من الاجور المباشرة)
 ٦٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠

السؤال الرابع (٨ درجات)

فيما يلي موازنة المبيعات لشركة الدمام الصناعية المعدة علي أساس شهري خلال الربع الأخير من عام ١٤٣٨ هـ :

بيان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
حجم المبيعات المتوقع	٣٠,٠٠٠ وحدة	٤٥,٠٠٠ وحدة	٦٠,٠٠٠ وحدة

فاذا علمت أن:

- ١- تبلغ المبيعات المتوقعة لشهر محرم من العام القادم ١٤٣٩ هـ ٥٠,٠٠٠ وحدة.
 - ٢- كان مخزون الإنتاج التام في بداية شهر شوال ٣,٠٠٠ وحدة.
 - ٣- سياسة الشركة هي الاحتفاظ بمخزون الإنتاج التام في نهاية كل شهر يعادل ١٠ % من مبيعات الشهر التالي له .
- المطلوب: ١- إعداد موازنة الإنتاج للأشهر الثلاثة (شوال ، ذي القعدة ، ذي الحجة) وللربع الأخير بشكل إجمالي:**

بيان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة	إجمالي
حجم المبيعات	٢٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠
+ مخزون الإنتاج في بداية الفترة	٣,٠٠٠	٦,٠٠٠	٥,٠٠٠	١٤,٠٠٠
إجمالي المبيعات	٢٣,٠٠٠	٥١,٠٠٠	٦٥,٠٠٠	١٤٣,٠٠٠
- مخزون الإنتاج في نهاية الفترة	(٢,٠٠٠)	(٤,٥٠٠)	(٦,٠٠٠)	(١٢,٥٠٠)
حجم الإنتاج	٢١٥,٠٠٠	٤٦٥,٠٠٠	٥٩,٠٠٠	١٤٧,٠٠٠

٢- إعداد موازنة المواد المباشرة للأشهر الثلاثة (شوال ، ذي القعدة ، ذي الحجة) وللربع الأخير بشكل إجمالي:
إذا علمت أن:

- ١- تحتاج وحدة المنتج التام إلي ٢ كيلو من المواد الخام ، ويبلغ سعر شراء الكيلو الواحد ٥ ريال.
- ٢- بلغ مخزون المواد الخام المتاحة في بداية شهر شوال ٦,٠٠٠ كيلو، وترغب الإدارة أن يكون مخزون المواد الخام لديها في نهاية كل شهر ٢٠ % من احتياجات الإنتاج من المواد في الشهر التالي له.
- ٣- مخزون المواد الخام اخر الفترة المطلوب في نهاية عام ١٤٣٨ هـ يبلغ ١٢,٠٠٠ كيلو.

بيان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة	إجمالي
حجم الإنتاج	٢١٥,٠٠٠	٤٦٥,٠٠٠	٥٩,٠٠٠	١٢٧,٠٠٠
× احتياجات الوحدة من المواد	٤٣٠,٠٠٠	٩٣٠,٠٠٠	١١٨,٠٠٠	١٤٧٤,٠٠٠
+ مخزون المواد في بداية الفترة	٦,٠٠٠	١٢,٠٠٠	١٨,٠٠٠	٣٦,٠٠٠
إجمالي المبيعات	٤٣٦,٠٠٠	٩٤٢,٠٠٠	١٣٦,٠٠٠	١٥١٠,٠٠٠
- مخزون المواد في نهاية الفترة	(١٢,٠٠٠)	(١٨,٠٠٠)	(٢٤,٠٠٠)	(٥٤,٠٠٠)
حجم احتياجات المواد	٤٢٤,٠٠٠	٩٢٤,٠٠٠	١١٢,٠٠٠	١٤٥٦,٠٠٠
× سعر الوحدة	٨٤٨,٠٠٠	١٨٤٨,٠٠٠	٥٦٨,٠٠٠	١٠٨٠٤,٠٠٠
إجمالي المبيعات	٨٦٠,٠٠٠	١٨٦٠,٠٠٠	٥٩٠,٠٠٠	١٤٧٨,٠٠٠

٣- اذكر ثلاثة مزايا يمكن أن تتحقق من وضع واستخدام الموازنات التقديرية ؟
 ← الموازنة تساعد على التخطيط للموارد المالية

- ١- تسهل الموازنات على المالك في خطة الإدارة في جميع أنحاء المؤسسة.
- ٢- تحسب الموازنات المدبرين في التخطيط للموارد المالية.
- ٣- تساعد على تحديد المسؤوليات والواجبات للمدبرين في كافة الإدارات.
- ٤- تساعد المدبرين على معرفة الكميات المتوقعة ودورها خلال الفترة الموزنة.
- ٥- تساعد في تخصيص الموارد بين أجزاء المؤسسة.
- ٦- تساعد الموازنات في المقارنة وتقييم أداء المدبرين وتحديد الحوافز والمكافآت.