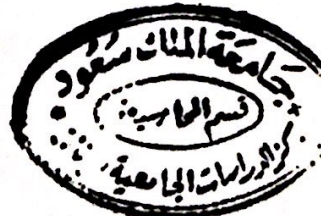


الإختبار الفصلي الموحد  
لمقرر : مبادئ التكاليف والمحاسبة الادارية ( ٢٠٢ حسب )  
عن العام الجامعي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ  
الفصل الدراسي الثاني  
الزمن : ساعتان

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

الدرجة	السؤال
	الأول
	الثاني
	الثالث
	الرابع
	المجموع





## السؤال الأول ( ٧ درجات )

أولاً: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ: (٥ درجات)

م	العبارة	√ أو X	التصحيح
١	المحاسبة الإدارية ليست ملزمة باتباع المبادئ المحاسبية المتعارف عليها (GAAP) والمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS).	✓	
٢	تتصف معلومات المحاسبة الإدارية بالدقة ، والموضوعية ، والقابلية للتحقق .	X	العالية
٣	عندما يزيد مستوى النشاط في حدود المدى الإنتاجي الملائم فإن <u>التكلفة الثابتة</u> الإجمالية يجب أن تزيد بنفس النسبة.	X	ت. غ. إجمالية
٤	التكاليف الصناعية للإنتاج = التكلفة الأولية + تكلفة التحويل.	X	مواد مباشرة + تكلفة التحويل
٥	طريقة التكاليف المتغيرة هي الطريقة التي تستخدم لإعداد التقارير الخارجية وفقاً للمبادئ المحاسبية المتعارف عليها.	X	طريقة التكاليف الكلية
٦	إذا تساوت الوحدات المنتجة مع الوحدات المباعة وعدم وجود مخزون، فإن طريقة التكاليف الكلية تظهر صافي دخل أعلى من طريقة التكاليف المتغيرة.	X	صافي الدخل سيكون واحد في الطرفين
٧	عند حجم إنتاج ٥,٠٠٠ وحدة بلغت التكلفة المتغيرة للوحدة ١٢ ريال فإذا بلغ حجم الإنتاج ١٠,٠٠٠ وحدة ، فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تزيد إلى ٢٤ ريال.	X	تصل إلى ١٢ ريال لأنها تنبع للوحدة
٨	عندما تنخفض التكلفة المتغيرة للوحدة من ١٥ ريال إلى ١٠ ريال ، فإن ذلك يؤدي إلى زيادة حجم مبيعات التعادل.	X	انخفاض لأن العلاقة طردنية
٩	إذا كان سعر البيع للوحدة ٢٠ ريال ، ونسبة هامش المساهمة ٤٠ % ، يجب أن تكون التكلفة المتغيرة للوحدة ١٢ ريال. لأن نسبة ت. غ. = $100 - 40 = 60$ ، $20 \times 60 = 12$	✓	
١٠	إذا بلغ صافي الربح في طريقة التكاليف المتغيرة ١٦٠,٠٠٠ ريال ، وبلغت وحدات مخزون آخر الفترة ١٠,٠٠٠ وحدة ، والتكلفة الصناعية الثابتة للوحدة ٤ ريال ، فإن صافي الربح في طريقة التكاليف الكلية يكون ١٢٠,٠٠٠ ريال .	X	صافي الربح في طريقة التكاليف الكلية يكون ...

المفضل (الربح) (توزيع) (صافي)

**ثانياً:** تعمل شركة الدمام لتصنيع الأثاث بكامل طاقتها الإنتاجية. وتدرس الإدارة شراء آلة جديدة طراز (B500) لاستخدامها مع الآلة الحالية طراز (A300) ، وسوف يستمر استخدام الآلة القديمة طراز (A300) بطاقتها الإنتاجية كما كان من قبل. وستكون الزيادة في حجم الإنتاج والمبيعات كبيرة مما يتطلب زيادة في المصروفات البيعية والإدارية بينما ستظل تكاليف التصنيع غير المباشرة الثابتة العامة كما هي بدون تغيير. **المطلوب:** ضع علامة (√) في العمود المناسب لتحديد ما إذا كان كل عنصر من العناصر التالية ملائماً أو غير ملائم لاتخاذ قرار شراء الآلة الجديدة طراز (B500). (درجتان)

م	العنصر	ملائم	غير ملائم	م	العنصر	ملائم	غير ملائم
١	إيراد المبيعات	✓		٦	قيمة بيع الآلة طراز (A300)		✓
٢	المواد المباشرة	✓		٧	استهلاك الآلة طراز (A300)		✓
٣	العمالة المباشرة	✓		٨	قيمة شراء الآلة طراز (B500)	✓	
٤	تكاليف التصنيع الإضافية غير المباشرة المتغيرة	✓		٩	تكاليف التصنيع الإضافية غير المباشرة الثابتة (العامة)	✓	
٥	قيمة شراء الآلة طراز (A300)		✓	١٠	المصروفات البيعية والإدارية	✓	



## السؤال الثاني ( ٧ درجات )

أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلي مع بيان العمليات الحسابية : نفسى تمرين (٤-٣)

١- تقوم إحدى الشركات بتصنيع وبيع منتج واحد. وفيما يلي جدول غير مكتمل لإجمالي التكلفة والتكلفة لكل وحدة في الشركة خلال مدي ملائم يتراوح بين ٦٠,٠٠٠ إلى ١٠٠,٠٠٠ وحدة. والمطلوب: أكمل بيانات الجدول التالي: (درجتان)

الوحدات المنتجة والمباعة	٦٠,٠٠٠ وحدة	٨٠,٠٠٠ وحدة	١٠٠,٠٠٠ وحدة
<u>إجمالي التكاليف:</u>			
التكاليف المتغيرة	١٥٠,٠٠٠ ريال	?	?
التكاليف الثابتة	<u>٣٦٠,٠٠٠ ريال</u>	?	?
إجمالي التكاليف	٥١٠,٠٠٠ ريال	?	?
<u>التكلفة لكل وحدة:</u>			
التكلفة المتغيرة	?	?	?
التكلفة الثابتة	?	?	?
إجمالي التكلفة لكل وحدة	?	?	?

٢- يرغب مدير مستشفى السلامة في إيجاد معادلة احتساب التكلفة التي تربط تكاليف العلاج بعدد المرضى الذين تم علاجهم في المستشفى خلال الأشهر الستة الأخيرة من العام الماضي ٢٠١٦ م :

الشهر	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
عدد المرضى	١٨٠٠	١٩٠٠	١٧٠٠	١٥٠٠	١٣٠٠	١١٠٠
تكاليف العلاج	١٤,٩٠٠	١٥,٢٠٠	١٤,٦٠٠	١٤,٢٠٠	١٣,١٠٠	١٢,٨٠٠

المطلوب: قم بتقدير معادلة احتساب تكاليف العلاج باستخدام طريقة الحد الأعلى والحد الأدنى. (درجتان)

$$\text{معادلة التكلفة المتغيرة (ب)} = \frac{١٥٤٠٠ - ١٥٤٠٠}{١١٠٠ - ١٩٠٠} = \frac{٤٤٠٠}{٨٠٠} = ٥,٥ \text{ ريال}$$

$$\text{التكلفة الثابتة (د)} = ١٥٤٠٠ - (٣ \times ١٩٠٠) = ١٥٤٠٠ - ٥٧٠٠ = ٩٧٠٠$$

$$\text{معادلة تكاليف العلاج} = ٥,٥ \text{ ريال} + ٩٧٠٠$$

٣- تقوم شركة "رويال" كل عام بتصنيع ٢٠,٠٠٠ وحدة من جزء R-3 لاستخدامها في خط الإنتاج لديها. وقد بلغت تكلفة الوحدة من الجزء R-3 كما يلي:

- تكاليف التصنيع غير المباشرة المتغيرة ٣,٢ ريال	- المواد المباشرة ٤,٨ ريال
- تكاليف التصنيع غير المباشرة الثابتة ١٠ ريال	- العمالة المباشرة ٧ ريال

وقد عرض مورد خارجي علي شركة رويال أن يبيع لها ٢٠,٠٠٠ وحدة من الجزء R-3 كل عام بسعر ٢٣,٥ ريال لكل جزء. وإذا قبلت شركة رويال هذا العرض، يمكن تأجير المرافق المستخدمة حالياً في تصنيع الجزء R-3 إلي شركة أخرى بايجار سنوي ١٥٠,٠٠٠ ريال. ومع ذلك، فقد قررت شركة رويال أن ٦ ريال من تكاليف التصنيع الإضافية غير المباشرة الثابتة المحملة علي الجزء R-3 سوف تستمر حتى في حالة شراء الجزء R-3 من المورد الخارجي.

المطلوب: هل ينبغي أن تقبل شركة رويال عرض المورد الخارجي أم تستمر في تصنيع الجزء R-3 داخلياً؟ (٣ درجات)

*نفسى تمرين الكتاب (٤-٣) ص ٨٤*



## السؤال الثالث ( 6 درجات )

أولاً: تعمل إحدى الشركات في مجال تصنيع وبيع نوع خاص من الهواتف اللاسلكية، وفيما يلي قائمة دخل الشركة باستخدام صيغة المساهمة عن العام الحالي:

	قيمة المبيعات ( 20,000 وحدة )	1,200,000 ريال
$\frac{1200000}{20000} = 60$ ريال/وحدة	(-) اجمالي المصروفات المتغيرة	(900,000) ريال
$\frac{900000}{20000} = 45$ ريال/وحدة	اجمالي هامش المساهمة	300,000 ريال
$45 - 60 = -15$ ريال/وحدة	(-) المصروفات الثابتة	(240,000) ريال
$60 - 15 = 45$	صافي دخل التشغيل	60,000 ريال

المطلوب: ( 4 درجات )

١- نسبة هامش المساهمة =  $\frac{300000}{1200000} = 25\%$  ، نسبة المصروفات المتغيرة =  $\frac{900000}{1200000} = 75\%$

٢- حجم المبيعات الذي يحقق التعادل =  $\frac{240000}{45 - 60} = 16000$  وحدة

٣- نسبة هامش الأمان =  $\frac{16000 - 12000}{12000} = 33.3\%$  ، حيث أننا بالوحدات لأننا في المجهول لدينا وحدة واحدة فأخذت بالريالات

تفسير نسبة هامش الأمان: تفهم أن حجم أرباحك مبيعات الشركة ممكن أن ينخفض عن حدود نسبة 33.3% دون أن تعيق ضارته.

٤- درجة الرفع التشغيلي =  $\frac{\text{هامش المساهمة}}{\text{صافي الربح}} = \frac{300000}{60000} = 5$  مرات

تفسير درجة الرفع التشغيلي: ذلك أن صافي دخل الشركة سوف يزيد 5 أضعاف زيادة المبيعات بمعنى إذا زادت المبيعات بنسبة 10% فمن المتوقع أن يزيد صافي الدخل بنسبة 50%.

ثانياً: تقوم إحدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين (س) ، (ص). وفيما يلي قيمة المبيعات و هامش المساهمة للمنتجين:

نسبة التشكيلة		البيان	
(ص)	(س)	المنتج (ص)	المنتج (س)
$\frac{700000}{1200000} = 58.3\%$	$\frac{400000}{1200000} = 33.3\%$	700,000 ريال	400,000 ريال
$\frac{700000}{1200000} = 58.3\%$	$\frac{400000}{1200000} = 33.3\%$	15 ريال	5 ريال

ويبلغ إجمالي المصروفات الثابتة للشركة 330,000 ريال.

المطلوب: (درجتان)

١- حجم مبيعات التعادل للشركة ككل (للتشكيلة) =  $\frac{330000}{11} = 30000$  وحدة

٢- مساهمة المنتج (س) في تحقيق التعادل =  $30000 \times 11 = 330000$  وحدة

مساهمة المنتج (ص) في تحقيق التعادل =  $30000 \times 11 = 330000$  وحدة



**السؤال الرابع ( ٥ درجات )**

تقوم شركة الرياض بتصنيع وبيع منتجاً واحداً، ويبلغ سعر البيع ٤٠ ريال للوحدة. وفيما يلي بيانات الإنتاج والمبيعات والتكاليف الخاصة بالعامين الأولين لعمليات الشركة:

- خلال العام الأول: أنتجت الشركة ٥٠,٠٠٠ وحدة وباعت ٤٠,٠٠٠ وحدة.
  - خلال العام الثاني: أنتجت الشركة ٤٠,٠٠٠ وحدة وباعت ٤٨,٠٠٠ وحدة.
- التكاليف المتغيرة للوحدة:

<p>- مصروفات صناعية غير مباشرة ثابتة ٢٠٠,٠٠٠ ريال</p> <p>- مصروفات بيعية وإدارية ثابتة ٨٠,٠٠٠ ريال</p>	<p>- المواد المباشرة ١٠ ريال</p> <p>- الأجور المباشرة ٦ ريال</p> <p>- مصروفات صناعية غير مباشرة متغيرة ٤ ريال</p> <p>- مصروفات بيعية وإدارية متغيرة ٣ ريال</p>
--	--

**المطلوب:** بافتراض استخدام طريقة التكاليف الكلية:

١- احسب تكلفة إنتاج الوحدة :

خلال العام الثاني

١٠	
٦	
٤	
٥	٢٠٠,٠٠٠
٥	٤٠,٠٠٠
١٠	٤٠,٠٠٠

خلال العام الأول

١٠	
٦	
٤	
٤	
٤	٢٠٠,٠٠٠
١٤	٤٠,٠٠٠

المواد المباشرة  
الأجور المباشرة  
٠ م ص م  
٠ م ص م  
٠ م ص م  
٠ م ص م

٢- قم بإعداد قائمة دخل للعام الأول والعام الثاني: (طريقة التكاليف الكلية)

	العام الأول	العام الثاني	
بيانات			
قيمة المبيعات (سعر البيع × عدد الوحدات)	١٦٠,٠٠٠	١٩٢,٠٠٠	⊖
ت. مخزون أول المدة	٥٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	+
ت. الإنتاج	١٢٠,٠٠٠	١١٩,٠٠٠	⊖
ت. مخزون آخر المدة	٢٤,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	=
مجموع الربع (هامش المساهمة)	٦٤,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	⊖
ت. ت. ت.	١٢٠,٠٠٠	١٤٤,٠٠٠	م. بيعة وإدارية
م. بيعة وإدارية	٨٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	م. .. ..
صافي الربح	٤٤,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،