

جامعة 08 ماي 1945 قالمة  
كلية العلوم الاقتصادية، علوم التسيير والعلوم التجارية  
قسم العلوم التجارية

المدة: ساعتين

سنة ثانية علوم تجارية

**إمتحان السداسي الأول في مقياس محاسبة التسيير**

**تمرين 1: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد (3 ن)**

- التكلفة الهامشية هي تكلفة الوحدة ما قبل الأخيرة المخزون الابتدائي: خطأ (0.5)
- التكلفة الهامشية هي تكلفة الوحدة الأخيرة (0.5)
- يتحقق الإنتاج الأمثل عندما تكون تكلفة الوحدة مساوية إلى سعر بيع الوحدة: خطأ (0.5)
- يتحقق الإنتاج الأمثل عندما تكون التكلفة الحدية مساوية إلى سعر بيع الوحدة (0.5)
- التكلفة المستهدفة تُطبق في مرحلة الإنتاج، بينما التكلفة المعيارية تُطبق في مرحلة التخطيط. خطأ (0.5)
- التكلفة المستهدفة تُطبق في مرحلة التخطيط والتصميم قبل البدء في الإنتاج، بينما التكلفة المعيارية تُطبق في مرحلة الإنتاج. (0.5)

**تمرين 2**

حساب رقم الأعمال: (CA)

$$\text{رقم الأعمال} = \text{سعر البيع} \times \text{الكمية المباعة} = 500 \times 3000 = 1500000 \text{ دج (0.5)}$$

حساب مجموع التكاليف المتغيرة

$$\text{مجموع التكاليف المتغيرة} = \text{مواد أولية} + \text{تموين} + \text{إنتاج} + \text{توزيع} = 60,000 + 150,000 + 30,000 + 900,000 = 1140000 \text{ (0.75)}$$

حساب الهامش على التكلفة المتغيرة

$$\text{الهامش على التكلفة المتغيرة} = \text{رقم الأعمال} - \text{التكلفة المتغيرة} = 1500000 - 1140000 = 360000 \text{ (0.5)}$$

حساب نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة

$$\text{نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة} = \frac{\text{الهامش على التكلفة المتغيرة}}{\text{رقم الأعمال}} = \frac{360000}{1500000} = 0,24 \text{ (0.5)}$$

حساب عتبة المردودية

$$\text{عتبة المردودية} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة}} = \frac{0,24 \times 300000}{1} = 1250000 \text{ دج (1)}$$

حساب هامش الأمان

$$\text{هامش الأمان} = \text{رقم الأعمال} - \text{عتبة المردودية} = 1500000 - 1250000 = 250000 \text{ دج (0.75)}$$

$$\text{معدل هامش الأمان} = \frac{\text{هامش الأمان}}{\text{رقم الأعمال}} \times 100 = \frac{250000}{1500000} \times 100 = 16,66\% \text{ (1)}$$

حل التمرين 3

. جدول الأعباء غير المباشرة: (3.5)

تفاصيل الأعباء		التموين		الورشة 1		الورشة 2		التوزيع	
ت.م	ت.ثا	ت.م	ت.ثا	ت.م	ت.ثا	ت.م	ت.ثا	ت.م	ت.ثا
مجموع التوزيع الثانوي	24000	35000	42000	18000					
	10000	14000	15000	24000	12000	30000	6000	12000	
معامل التحميل	0.90	1.10	0.80	1.20					
ت ثابتة محملة (1)	9000	16500	9600	7200					
مجموع التكاليف المحملة (0.5)	23000	36500	39600	19200					
طبيعة وحدة القياس	كغ مادة مشتريات	وحدة P منتجة	ساعة يد عمل مباشرة	100 دج رقم الأعمال					
عدد وحدات القياس (0.5)	17500	5000	500	8700					
تكلفة وحدة القياس (1.5)	1.31	7.30	79.20	2.20					
فروق التحميل	-1000	+1500	-2400	+1200					

التكاليف الثابتة المحملة = التكاليف الثابتة الحقيقية x معامل التحميل

فروق التحميل = التكاليف المحملة - التكاليف الحقيقية (التوزيع الثانوي)

عدد وحدات القياس للتموين: 16000 كغ (B1) + 1500 كغ (B2) = 17500

الورشة 1: وحدة P منتجة = 5000 وحدة

الورشة 2: 500 ساعة عمل مباشرة

عدد وحدات التوزيع: (8700 = 100 / (400x800 + 250x2200))

تكلفة شراء المواد الأولية:

\*تكلفة شراء مادة أولية ولوازم مشتريات = ثمن الشراء + مصاريف الشراء (مباشرة و غير مباشرة)

بيان	الخشب (B1)	الغراء (B2)
ثمن الشراء:		
16000 * 10	160000	
1500 * 60		90000
مصاريف الشراء المباشرة:		
	16000	
		1500
مصاريف الشراء غير المباشرة		
16000 * 1,31	20960	

1965		1,31*1500
(0.5)93465	(0.5)196960	تكلفة الشراء
26000	38000	مخزون أول مدة
<b>119465</b>	<b>234960</b>	مجموع القيم
<b>2000</b>	<b>20000</b>	مجموع الكميات
(0.5)59.73	(0.5)11.74	التكلفة الوسطية المرجحة

\*تكلفة إنتاج المنتج النصف مصنع = تكلفة مواد و لوازم مستهلكة + مصاريف الصنع (مباشرة + غير مباشرة)

البيان	الألواح P
تكلفة المواد المستهلكة:	
B1 15000 * 11,74	176150
B2 1200 * 59.73	71676
مصاريف الصنع المباشرة:	12000
مصاريف الصنع غير المباشرة:	
التحضير: 5000 * 7.30	36500
تكلفة صنع منتجات الدورة	<b>296276</b>
مخزون أول مدة	54000
مجموع القيم	<b>350276</b>
مجموع الكميات (600 + 5000)	5600
التكلفة الوسطية المرجحة CMUP	(1.5)62.54

4.تكلفة إنتاج المنتجات التامة (T1) و:(T2)

البيان	T1	T2
إنتاج جاري لأول مدة:	(0.5)2000	-
تكلفة الاستهلاكات:	(0.5)	
P": 62.54* 3000"	187620	
P": 62.54 * 2000"		12580
لوازم مختلفة:	6000	3500
مصاريف صنع مباشرة:	(0.5)	
150 * 300 ساعة	45000	
150 * 200 ساعة		30000

		مصاريف صنع غير المباشرة:
	23760	التركيب: 300 * 79.20
15840		التركيب: 200 * 79.20
-	(1500)	إنتاج جاري لآخر مدة:
174420	262880	تكلفة إنتاج الدورة
1000	2500	الكمية المنتجة
(0.5)174,42	(0.5)105,15	تكلفة إنتاج الوحدة

سعر التكلفة = تكلفة الإنتاج المباع + مصاريف التوزيع

T2'''	T1'''	البيان
	(0.5)	تكلفة الإنتاج المباع:
	231330	2200 * 105,15
139536		800 * 174,42
	(0.5)	مصاريف التوزيع غير المباشرة:
	12100	5500 * 2.20 (وحدة قياس)
7040		3200 * 2.20 (وحدة قياس)
146576	243430	سعر تكلفة المنتجات المبيعة (0.5)
320000	550000	رقم الأعمال (المبيعات)
(0.5)173424+	(0.5)306570+	النتيجة التحليلية
	(0.5)479994	