

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

المدة: ساعتين

سنة ثانية علوم تجارية

إمتحان السادس الأول في مقاييس محاسبة التسيير

تمرين 1: أجب بـ صحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد (3ن)

- التكلفة الهاشمية هي تكلفة الوحدة ما قبل الأخيرة المخزون الابتدائي: خطأ (0,5)
- التكلفة الهاشمية 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)

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

حساب مجموع التكاليف المتغيرة

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

حساب الهاشم على التكلفة المتغيرة

$$\text{الهاشم على التكلفة المتغيرة} = \text{رقم الأعمال} - \text{التكلفة المتغيرة} = 1500000 - 1140000 = 360000 \text{ دج}$$

حساب نسبة الهاشم على التكلفة المتغيرة

$$\text{نسبة الهاشم على التكلفة المتغيرة} = \frac{\text{الهاشم على التكلفة المتغيرة}}{\text{رقم الأعمال}} = \frac{360000}{1500000} = 0,24$$

حساب عتبة المردودية

$$\text{عتبة المردودية} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{نسبة الهاشم على التكلفة المتغيرة}} = \frac{1250000}{0,24} = 5200000 \text{ دج}$$

حساب هامش الأمان

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

$$\text{معدل هامش الأمان} = \frac{\text{هامش الأمان}}{\text{رقم الأعمال}} = \frac{250000}{1500000} = 16,66\%$$

جدول الأعباء غير المباشرة: (3,5)

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

التكاليف الثابتة المحملة = التكاليف الثابتة الحقيقة × معامل التحميل

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

عدد وحدات القياس للتمويل: $16000 \text{ كغ (B1)} + 1500 \text{ كغ (B2)} = 17500$

الورشة 1: وحدة P منتجة = 5000 وحدة

الورشة 2: 500 ساعة عمل مباشرة

عدد وحدات التوزيع: $(8700 = 100 / (400 \times 800 + 250 \times 2200))$

تكلفة شراء المواد الأولية:

*تكلفة شراء مادة أولية ولوازم مشترات = ثمن الشراء + مصاريف الشراء (مباشرة وغير مباشرة)

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

1965		1,31*1500
(0.5)93465	(0.5)196960	تكلفة الشراء
26000	38000	مخزون أول مدة
119465	234960	مجموع القيم
2000	20000	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	P الألواح
تكلفة المواد المستهلكة:	
B1 15000 * 11,74	176150
B2 1200 * 59.73	71676
مصاريف الصنع المباشرة:	12000
مصاريف الصنع غير المباشرة:	
5000 * 7.30	36500
تكلفة صنع منتجات الدورة	296276
مخزون أول مدة	54000
مجموع القيم	350276
مجموع الكميات (600 + 5000)	5600
التكلفة الوسطية المرجحة CMUP	(1.5)62.54

4. تكلفة إنتاج المنتجات التامة T1 و: T2.

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

		مصاريف صنع غير المباشرة:
	23760	300 * 79.20
15840		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	12100 * 5500 (وحدة قياس)
7040		7040 * 3200 (وحدة قياس)
146576	243430	سعر تكلفة المنتجات المباعة (0,5)
320000	550000	رقم الأعمال (المبيعات)
(0,5)173424+	(0,5)306570+	النتيجة التحليلية
	(0,5)479994	