

الإجابة النموذجية للامتحان الأساسي الثالث

الجانب النظري:

ج 1: الطرق التي سيع بها النظام للحاسب المالي فيما تقييم المخزونات هي:

- * طريقة الوارد أولا
- * طريقة التكلفة الوسطية المرجحة

ج 2: - من الثابتة، هي التكاليف التي لا تتغير مع تغير حجم النشاط.
- المتغيرة، هي التكاليف التي تتغير مع تغير حجم النشاط.

ج 3: التمثيل البياني لعتبة المردودية يكون وفق العلاقات التالية:

$MCV = CF$ *

$CA = CV + CF$ *

$R = MCV - CF$ *

ج 4: نتيجة المحاسبة الكافية = نتيجة المحاسبة التحليلية + عناصر إضافية - أغ معبورة
= النتيجة التحليلية الإضافية.

الجانب التطبيقي:

الجزء الأول: اختر أحد المتعينين:

1- حساب مفامل التحميل عند مستويات النشاط:

• مفامل التحميل = النشاط الفعلي / النشاط العادي (ن 1)

• عند مستوى 5000 وحدة = مفامل التحميل = $5000 / 4000 = 1,25$ (ن 1)

• عند مستوى 6000 وحدة = مفامل التحميل = $5000 / 6000 = 0,83$ (ن 4)

ط. جدول للمقارنة: (ن 3)

مستوى 6000 وحدة		مستوى 5000 وحدة		البيان
ت التحميل العكسي	ن الفعلية	ت التحميل العكسي	ن الفعلية	(ن 1)
84000	84000 = 14 x 6000	28000	28000 = 14 x 2000	ت متغيرة إحصائية
21600 = 1,2 x 18000	18000	7200 = 0,4 x 18000	18000	ت ثابتة محملة (ن 2)
102600	102000	35200	46000	ت إحصائية (ن 3)
6000	6000	2000	2000	عدد الوحدات
14	14	14	14	ت المتغيرة الوحدة (ن 4)
03,6	03	03,6	09	ت الثابتة للوحدة (ن 5)
3600 = 21600 - 18000		10800 = 7200 - 18000		النوارق (ن 6)

فوارق التحميل = التكاليف الثابتة الفعلية - التكاليف الثابتة المحملة

حل التعريف الثاني:

$R = MCV - CF$

① مسألة التكلفة المضافة للشهر:

(ن ٥,٢)	$375000 = 7500 \times 50$	رقم الأعمال CA
(ن ٥,٢)	$225000 = 7500 \times 30$	ت م CV
(ن ٥,٢)	150000	ماتم MCV
	35000	ت ثا CF
(ن ٥,٢)	115000	النتيجة R

٢ - حساب ربح الأعمال (نقطة التعادل) = (عند عبثة الحدودية النتيجة تساوي الصفر)

$R = MCV - CF \Rightarrow R = (P - CV_u) \varphi - CF \dots ①$

$R = 0 \dots ②$

$\Rightarrow (P - CV_u) \varphi = CF \Rightarrow (50 - 30) \varphi = 350000$

$\Rightarrow \varphi^* = 17500$ (ن ٥,٢)

$\Rightarrow CA^* = 17500 \times 50 = 875000$ (ن ٥,٢) ربح 875000

٣ - النتيجة المتوقعة لشهر جوان:

$400000 = 8000 \times 50$	رقم الأعمال CA
$200000 = 8000 \times 25$	ت م CV
200000	ماتم MCV
45000	ت ثا CF
110000	النتيجة R

(ن ٥,٢)

٤ - معادلة التكاليف الكلية: $CT = 25\varphi + 45000$ (ن ٥,٢)

٥ - معادلة التكاليف الحدودية: $CT_u = 25 + \frac{45000}{\varphi}$ (ن ٥,٢)

٦ - زمن تحقق عبثة الحدودية:

$\varphi^* = \frac{CF}{MCU} = \frac{45000}{50-25} = 1800$ وحدة

$CA^* = 1800 \times 50 = 90000$ دج

$TA^* = \frac{90000}{400000} \times 360 = 81$ شهرين $\Rightarrow 17(30 \times 0,2)$

تاريخ التحقق 17 مارس (ن ٥,٢)

٨ - هامش الأمان:

$MS = CA - CA^* = 400000 - 90000 = 310000$ (ن ٥,٢) دج 310000

٩ - مؤشر الأمان: $MS\% = \frac{MS}{CA} \times 100 \Rightarrow MS\% = 77,5\%$ (ن ٥,٢)

المسألة: (10 نقاط)

1- ايجاد عدد القمصان المنتجة =

* القمصان القطنية: $1680 / 0.6 = 2800$ قمصان (ن 0.5)
 * القمصان الصوفية: $2880 / 0.75 = 3840$ قمصان (ن 0.5)

2- ايجاد عدد القمصان المباعة:
 * المبيعات = مخ + الإنتاج - مخ
 * القمصان القطنية المباعة = $200 + 2800 - 250 = 2750$ قمصان (ن 0.5)
 * القمصان الصوفية المباعة = $300 + 3840 - 500 = 3640$ قمصان (ن 0.5)

3- اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيان	تقويم	تفصيل	خياطة	إنهاء	توزيع
ت. ق. ق	25000	30000	18000	13680	15875
م. ش. م	12500	5000	6640	4560	7118
ت. ق. م	2	6	2.71	3	2.23
	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)

3 - تكلفة الشراء:

البيان	كميات وطنية			كميات صوفية		
	M	P	Q	M	P	Q
ت. ش. م	120000	20	6500	162500	25	6500
م. ش. م	12000	2	6500	13000	2	6500
ت. ش. م الفترة	132000	22	6500	175500	27	6500
م. ش. م	44000	22	1000	19500	19.5	1000
ت. ق. م	176000	22	7500	195000	26	7500
	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)

4 - تكلفة الإنتاج:

البيان	قمصان قطنية			قمصان صوفية		
	M	P	Q	M	P	Q
ت. ش. م المتصلة	22	5600	123200	26	5760	149760
م. الإنتاج مباشرة	10	1680	16800	12	2880	34560
م. الإنتاج غير مباشرة	6	3000	18000	6	2000	12000
تفصيل	2.71	2800	7588	2.71	3840	10406.4
خياطة	3	1680	5040	3	2880	8640
إنهاء						
ت. إنتاج الفترة	22	8800	178216	26	3840	215366.4
م. ش. م	2	200	9360	2	300	20400
ت. ق. م	22	3000	187576	26	4140	235766.4
	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)	(ن 0.5)

5 - سعر التكلفة (1 ن)
 6 - النتيجة النهائية (ن 0.5)

البيان	ق. ص			ق. ق		
	M	P	Q	M	P	Q
ت. ش. م	172930	62.2	207201.6	177500	100	2760
م. ش. م	6132.5	2.23	9740.64	278062.4	100	2760
م. ش. م	178062.4		217002.24	276062.4		2760
نت						