

حل السلسلة الأولى:

حل التمرين الأول:

1- حساب تكلفة الشراء:

البيان	M ₁	M ₂
1- ثمن الشراء: 3 x 480 4 x 320	1440	1280
2- مصاريف الشراء: م. النقل: 0.5 x 480 0.5 x 320 م. أخرى: 800/480 x 640 800/320 x 640	240	160
	384	256
تكلفة الشراء الإجمالية	2064	1696
عدد الوحدات المشتراه	480	320
تكلفة شراء الوحدة	4.3	5.3

2- حساب تكلفة الإنتاج:

البيان	A	B
1- تكلفة ش.م.أ. مستعملة: 4.3 x 250 5.3 x 240	1075	1273
2- مصاريف الإنتاج: 200/120 x 800 200/80 x 800	480	320
تكلفة الإنتاج الإجمالية	1555	1592
عدد الوحدات المنتجة	120	80
تكلفة إنتاج الوحدة	12.96	19.9

3- حساب سعر التكلفة:

البيان	A	B
1- تكلفة الإنتاج المباع: 12.96 x 120 19.9 x 70	1555	1393
2- مصاريف التوزيع: 190/120 x 375 190/70 x 375	236.84	138.16
سعر التكلفة	1791.84	1531.16

4- حساب النتيجة التحليلية:

البيان	A	B
1- رقم الأعمال: 20 x 120 25 x 70	2400	1750
2- سعر التكلفة:	(1791.84)	(1531.16)
النتيجة التحليلية	608.16	218.84
النتيجة التحليلية الإجمالية	827	

حل التمرين الثاني:

1- حساب تكلفة الشراء:

البيان	الخشب	المستلزمات
1- ثمن الشراء: 30 x 3000 20 x 2000	90000	40000
2- مصاريف الشراء: 5000/3000 x 8125 5000/2000 x 8125	4875	3250
تكلفة الشراء الإجمالية	94875	43250
عدد الوحدات المشتراه	3000	2000
تكلفة شراء الوحدة	31.625	21.625

2- حساب تكلفة الإنتاج:

الكمية المنتجة: 1 كغ ← 4 كراسي (3 من C₁ و 1 من C₂)

2000 كغ ← X كرسي ومنه X = 8000

ومنه كمية C₁ = 3/4 x 8000 = 6000 كرسي

كمية C₂ = 1/4 x 8000 = 2000 كرسي

البيان	A	B
1- تكلفة ش.م.أ. مستعملة: 31.625 x 3/4 x 2000 31.625 x 1/4 x 2000	47437.5	15812.5
21.625 x 1412.5 21.625 x 587.5	30545.31	12704.69
2- مصاريف الإنتاج: 75 x 250 70 x 160 3/2 x 7500 3/2 x 7500	18750	11200
	5000	2500
تكلفة الإنتاج الإجمالية	101732.81	42217.19

مخزون أول مدة + تكلفة شراء إجمالية = الاستعمالات + مخزون آخر مدة
 ومنه: الاستعمالات = مخزون أول مدة + تكلفة شراء إجمالية - مخزون آخر مدة
 استعمالات $M_1 = 10000 - 46350 + 13650 = 50000$ دج
 استعمالات $M_2 = 8200 - 53560 + 16440 = 61800$ دج

P ₂	P ₁	البيان
61800	50000	1- ت. المواد المستعملة:
		2- مصاريف الإنتاج:
	1350	0.45×4400
1560		0.55×4400
63360	51350	تكلفة الإنتاج الإجمالية

4- حساب سعر التكلفة:

لدينا: مخ₁ + تكلفة الإنتاج الإجمالية = تكلفة الإنتاج المباع + مخ₂
 ومنه: تكلفة الإنتاج المباع = مخ₁ + تكلفة الإنتاج الإجمالية - مخ₂
 تكلفة الإنتاج المباع $P_1 = 6200 - 51350 + 6120 = 51270$ دج
 تكلفة الإنتاج المباع $P_2 = 7900 - 63360 + 9780 = 65240$ دج

P ₂	P ₁	البيان
65240	51270	1- تكلفة الإنتاج المباع:
		2- مصاريف التوزيع:
	2100	$160000/70000 \times 4800$
2700		$160000/90000 \times 4800$
67940	53370	سعر التكلفة

5- حساب النتيجة التحليلية:

P ₂	P ₁	البيان
90000	70000	1- رقم الأعمال
(67940)	(53370)	2- سعر التكلفة
22060	16630	النتيجة التحليلية
38690		النتيجة التحليلية الإجمالية

حل التمرين الرابع:

1- حساب تكلفة الشراء:

M ₂	M ₁	البيان
		1- ثمن الشراء:
	120000	15×8000
84000		12×7000
		2- مصاريف الشراء:
	8000	$15000/8000 \times 15000$
7000		$15000/7000 \times 15000$
91000	128000	تكلفة الشراء الإجمالية
7000	8000	عدد الوحدات المشتراة

2000	6000	عدد الوحدات المنتجة
21.11	16.95	تكلفة إنتاج الوحدة

3- حساب سعر التكلفة:

B	A	البيان
		1- تكلفة الإنتاج المباع:
	84750	16.95×5000
42217.19		21.11×2000
		2- مصاريف التوزيع:
	5250	$190/120 \times 375$
2100		$190/70 \times 375$
44317.19	90000	سعر التكلفة

4- حساب النتيجة التحليلية:

B	A	البيان
		1- رقم الأعمال:
	97500	19.5×5000
40000		20×2000
(44317.19)	(90000)	2- سعر التكلفة:
(4317.19)	7500	النتيجة التحليلية
3182.81		النتيجة التحليلية الإجمالية

5- حساب النتيجة التحليلية الصافية:

ن.ت. الصافية = ن.ت. إ. + عناصر إضافية - أعباء غ. معتبرة

$$= 3232.81 = 462.5 - 512.5 + 3182.81$$

حل التمرين الثالث:

1- حساب مصاريف الشراء: لدينا:

أعباء محاسبية ت = أعباء محاسبية عامة + ع. إضافية + أعباء غ. معتبرة

$$= 12110 = 3800 - 4100 + 11810$$

ولدينا: أعباء محاسبية ت = م. الشراء + م. الإنتاج + م. التوزيع

ومنه: م. الشراء = أعباء محاسبية ت - م. الإنتاج - م. التوزيع

$$= 2910 = 4800 - 4400 - 12110$$

2- حساب تكلفة الشراء:

M ₂	M ₁	البيان
		1- ثمن الشراء:
52000	45000	
		2- مصاريف الشراء:
	1350	$97000/45000 \times 2910$
1560		$97000/52000 \times 2910$
53560	46350	تكلفة الشراء الإجمالية

3- حساب تكلفة الإنتاج:

حساب تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة: لدينا

4- حساب النتيجة التحليلية:

لدينا: سعر البيع = سعر التكلفة + هامش الربح
سعر البيع = A = سعر التكلفة + 0.2 سعر التكلفة A
= 1.2 سعر التكلفة A

$$= 87720 \times 1.2 = 73100 \text{ دج}$$

سعر البيع = B = سعر التكلفة + 0.15 سعر بيع B
ومنه 0.85 سعر بيع = سعر التكلفة B
ومنه سعر بيع = B = 0.85 / سعر التكلفة B

$$= 68164.7 = 0.85 / 57940 \text{ دج}$$

سعر البيع = C = سعر التكلفة + 15850

$$= 73850 = 15850 + 58000 \text{ دج}$$

C	B	A	البيان
73850	68164.7	87720	1- رقم الأعمال
(58000)	(57940)	(73100)	2- سعر التكلفة
15850	110224.7	14620	النتيجة التحليلية
40694.7			النتيجة التحليلية الإجمالية

5- حساب النتيجة التحليلية الصافية:

ن.ت. الصافية = ن.ت. إ. + عناصر إضافية - أعباء غ. معتبرة

$$= 1897 - (4 / (0.15 \times 18000000)) + 40694.7 =$$

$$= 106297.7 \text{ دج}$$

13	16	تكلفة شراء الوحدة
----	----	-------------------

2- حساب تكلفة الإنتاج:

C	B	A	البيان
			1- تكلفة ش.م.أ. مستعملة:
		48000	16 x 3000
		26000	13 x 2000
	28160		16 x 1760
	20020		13 x 1540
			(-3000-440-8000)
44800			16x(1760
			-1460-7000)
26000			13 x (1540-2000
			2- مصاريف الإنتاج:
		11250	45 x 250
	11700		45 x 260
			45 x 290
13050			تكلفة الإنتاج الإجمالية
83850	59880	85250	عدد الوحدات المنتجة**
4000	2200	2500	تكلفة إنتاج الوحدة
20.96	27.22	34.1	

** الكميات المنتجة: لدينا:

1 من A ← $\frac{6}{5}$ كغ M₁
x من A ← 3000 كغ M₁ ومنه x = 2500 وحدة
1 من B ← $\frac{4}{5}$ كغ M₁
y من B ← 1760 كغ M₁ ومنه y = 2200 وحدة
1 من C ← $\frac{7}{10}$ كغ M₁
z من C ← 2800 كغ M₁ ومنه z = 4000 وحدة

3- حساب سعر التكلفة:

C	B	A	البيان
			1- تكلفة الإنتاج المباع:
		68200	34.1 x (500-2500)
	54440		27.22 x (200-2200)
			(1500-4000)
52400			20.96x
		4900	2- مصاريف التوزيع:
	3500		0.35 x 14000
5600			0.25 x 14000
			0.4 x 14000
58000	57940	73100	سعر التكلفة