

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 المشتراة	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 المشتراة	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

عدد الوحدات المنتجة	6000	2000
تكلفة إنتاج الوحدة	16.95	21.11

3- حساب سعر التكلفة:

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

4- حساب النتيجة التحليلية:

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

5- حساب النتيجة التحليلية الصافية:

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

$$3232.81 = 462.5 - 512.5 + 3182.81 \text{ دج}$$

حل التمرين الثالث:

1- حساب مصاريف الشراء: لدينا:

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

$$12110 = 3800 - 4100 + 11810 \text{ دج}$$

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

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

$$2910 = 4800 - 4400 - 12110 \text{ دج}$$

2- حساب تكلفة الشراء:

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

3- حساب تكلفة الإنتاج:

حساب تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة: لدينا

مخزون أول مدة + تكلفة شراء إجمالية = الاستعمالات + مخزون آخر مدة

ومنه: الاستعمالات = مخزون أول مدة + تكلفة شراء إجمالية - مخزون آخر

$$10000 - 46350 + 13650 = M_1 = 50000 \text{ دج}$$

$$8200 - 53560 + 16440 = M_2 = 61800 \text{ دج}$$

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

4- حساب سعر التكلفة:

لدينا: مخ 1 + تكلفة الإنتاج الإجمالية = تكلفة الإنتاج المباع + مخ 2

ومنه: تكلفة الإنتاج المباع = مخ 1 + تكلفة الإنتاج الإجمالية - مخ 2

$$6200 - 51350 + 6120 = P_1 = 51270 \text{ دج}$$

$$7900 - 63360 + 9780 = P_2 = 65240 \text{ دج}$$

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

5- حساب النتيجة التحليلية:

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

حل التمرين الرابع:

1- حساب تكلفة الشراء:

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

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

2- حساب تكلفة الإنتاج:

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

** الكميات المنتجة: لدينا:

$$\begin{aligned}
 1 \text{ من } A &\leftarrow \frac{6}{5} \text{ كغ } M_1 \\
 x \text{ من } A &\leftarrow 3000 \text{ كغ } M_1 \quad \text{ومنه } x = 2500 \text{ وحدة} \\
 1 \text{ من } B &\leftarrow \frac{4}{5} \text{ كغ } M_1 \\
 y \text{ من } B &\leftarrow 1760 \text{ كغ } M_1 \quad \text{ومنه } y = 2200 \text{ وحدة} \\
 1 \text{ من } C &\leftarrow \frac{7}{10} \text{ كغ } M_1 \\
 z \text{ من } C &\leftarrow 2800 \text{ كغ } M_1 \quad \text{ومنه } z = 4000 \text{ وحدة}
 \end{aligned}$$

3- حساب سعر التكلفة:

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

4- حساب النتيجة التحليلية:

لدينا: سعر البيع = سعر التكلفة + هامش الربح

سعر البيع A = سعر تكلفة A + 0.2 سعر تكلفة A

$$= 1.2 \text{ سعر تكلفة A}$$

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

سعر البيع B = سعر تكلفة B + 0.15 سعر بيع B

ومنه 0.85 سعر بيع B = سعر التكلفة B

ومنه سعر بيع B = سعر تكلفة B / 0.85

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

سعر البيع C = سعر التكلفة C + 15850

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

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

5- حساب النتيجة التحليلية الصافية:

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

$$= 40694.7 + (0.15 \times 18000000 / 4) - 1897 = 106297.7 \text{ دج}$$