

جامعة الجيلالي بونعامة - خميس مليانة

قسم علوم التسيير

مقاييس: محاسبة التسيير

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية ليسانس

السلسلة رقم 01

التمرين الأول:

تنتج احدى للمؤسسات المنتج "T" باستعمال مادتين أوليتين A وB وفي نهاية شهر أكتوبر تحصلنا على المعلومات التالية:

1. المشتريات :

• 4 كلغ من A بسعر 12 دج للكلغ.

• 2 كلغ من B بسعر 14 دج للكلغ.

• أعباء الشراء 2400 دج توزع على أساس الكمية المشتراة.

2. الإنتاج والإستعمالات :

• استعملت المؤسسة 2500 كغ من المادة A . و 1500 كغ من المادة B .

• تم إنتاج 500 وحدة من المنتج T

• مصاريف الإنتاج قدرت بـ 8000 دج

3. المبيعات :

• باع المؤسسة 400 وحدة من المنتج T بسعر 170 دج، أما أعباء التوزيع فقدرته بـ 7000 دج.

المطلوب :

حساب تكلفة شراء المادتين A و B

حساب تكلفة إنتاج المنتج T

حساب سعر التكلفة للمنتج T .

تحديد نتيجة التحليلية للمنتجات المباعة من المنتج T .

التمرين الثاني :

تنتج مؤسسة "الفتح" منتجين P1، P2، باستعمال مادتين أوليتين M1، M2 وخلال شهر جويلية 2018-أعطي لك

المعلومات التالية:

1- المشتريات

اشترت 500 كغ من المادة M1 بـ 140 دج للوحدة الواحدة.

اشترت 400 كغ من المادة M2 بـ 120 دج للوحدة الواحدة.

2- الإنتاج

• أنتج 1000 وحدة من P1 باستعمال Kg 200 من M1 و Kg 250 من M2

واستغرق عملية الإنتاج 350 ساعة عمل، أجراة الساعة 50 دج

● أنتج 1000 وحدة من P2 باستعمال 250 كغ من M₁ و 150 كغ من M₂

واستغرق عملية الإنتاج 400 ساعة عمل، أجراً الساعة 65 دج

3-المبيعات

باعت 1000 وحدة من P1 بـ 250 دج للوحدة

باعت 1000 وحدة من P2 بـ 300 دج للوحدة

4-الأعباء المباشرة

● على المشتريات 30 دج لكل كغ مشترى للمادتين M₁ و M₂

● على التوزيع: 20000 دج توزع على أساس الكمية المباعة.

المطلوب: حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة والنتيجة التحليلية الإجمالية

التمرين الثالث:

تستخدم مؤسسة لإنتاج الدون والأصباغ الصناعية مواد أولية متعددة كما يلي: المركب الكيميائي س والمركب

الكيميائي ص والمركب الكيميائي ع، ومن سجلات المحاسبة للشهر الماضي استخرج ما يلي :

1-المشتريات :

المادة A، 5000 كلغ بسعر 80 دج للكلغ

المادة B، 8000 كلغ بسعر 40 دج للكلغ

المادة C، 2000 كلغ بسعر 60 دج للكلغ

2-أعباء الشراء:

أعباء النقل والشحن بـ 45.000 دج توزع على المركبات حسب الوزن

رسوم الشراء 52.500 دج توزع على أساس قيمة المشتريات

3-الاستهلاك والإنتاج :

استعمل لإنتاج 1000 علبة من الأصباغ 2000 كلغ من A و 5000 كلغ من B، و 800 كلغ من C

استعمل لإنتاج 800 علبة من الدهون 2500 كلغ من A و 2500 كلغ من B، و 1100 كلغ من C.

4-مصاريف الإنتاج:

يد عاملة 278.000 دج، توزع على أساس كمية المواد المستعملة في الإنتاج.

5-المبيعات:

بيع 90 % من كمية الأصباغ المنتجة بسعر 700 دج للوحدة.

بيع 80 % من كمية الدهون المنتجة بسعر 650 دج للوحدة.

6-مصاريف التوزيع:

53020 دج توزع على أساس إجمالي المبيعات (رقم الأعمال)

المطلوب :

حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة؟

حساب النتيجة التحليلية لكل منتج؟

حساب النتيجة الصافية، علماً أن العناصر الإضافية بلغت 30.000 دج وأعباء غير معتمدة بلغت 45.000 دج؟

حل التمرين الأول:

1- حساب تكلفة الشراء للمادتين A و B

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + الأعباء المباشرة وغير المباشرة للشراء

B			A				البيان
المبلغ	سعر وحدي	الكمية	المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية		
28000	14	2000	48000	12	4000	ثمن الشراء للمادة الأولية	
800	0.4	2000	1600	0.4	4000	أعباء الشراء	
28800	14.4	2000	49600	12.4	4000	تكلفة الشراء	

$$\text{ط1: حساب معامل أعباء الشراء} = \text{أعباء الشراء} / \text{الكمية المشتراء} \quad A = 6000 / 2400 = 0.4$$

يتم ضرب المعامل في كمية الشراء لكل مادة

$$\text{ط2: أعباء الشراء} = \text{الكمية المشتراء} \times (\text{A} + \text{B})$$

$$\text{أعباء الشراء للمادة A} = \text{الكمية للمادة A} \times \text{أعباء الشراء للمادة A}$$

$$6000 \times 0.4 = 2400 \text{ دج}$$

$$4000 \times 0.4 = 1600 \text{ دج}$$

$$\text{أعباء الشراء للمادة A} = 6000 / (2400 * 4000) = 1600 \text{ دج}$$

$$\text{أعباء الشراء للمادة B} = 1600 - 2400 = 800 \text{ دج}$$

2- حساب تكلفة الإنتاج للمنتج T

تكلفة الإنتاج = تكلفة الشراء + الأعباء المباشرة وغير المباشرة للإنتاج

المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية	البيان
31000	12.4	2500	تكلفة الشراء للمادة الأولية المستعملة
21600	14.4	1500	المادة الأولية A
8000	-	-	المادة الأولية B
60600	121.2	500	أعباء الإنتاج
			تكلفة الإنتاج

3- حساب سعر التكلفة للمنتج T

سعر التكلفة = تكلفة الإنتاج + الأعباء المباشرة وغير المباشرة للتوزيع

المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية	البيان
48480	121.2	400	تكلفة الإنتاج للمنتج المباع T
7000	-	-	أعباء التوزيع
55480	138.7	400	تكلفة الإنتاج

4- حساب النتيجة التحليلية للمنتج T

$$\text{النتيجة التحليلية} = \text{سعر البيع} - \text{سعر التكلفة}$$

المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية	البيان
68000	170	400	سعر البيع للمنتج T
55480	138.7	400	سعر التكلفة للمنتج T
12520	31.3	400	تكلفة الإنتاج

حل التمرين الثاني

1- حساب تكلفة الشراء للمادتين M_1 و M_2

$$\text{تكلفة الشراء} = \text{ثمن الشراء} + \text{الأعباء المباشرة وغير المباشرة للشراء}$$

M_2			M_1			البيان
المبلغ	سعر وحدى	الكمية	المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية	
48.000	120	400	70.000	140	500	ثمن الشراء للمادة الأولية
12000	30	400	15000	30	500	أعباء الشراء
60.000	150	400	85000	170	500	تكلفة الشراء

2- حساب تكلفة الإنتاج للمنتجين P_1 و P_2

$$\text{تكلفة الإنتاج} = \text{تكلفة الشراء} + \text{الأعباء المباشرة وغير المباشرة للإنتاج}$$

P_2			P_1			البيان
M	P.U	Q	M	P.U	Q	
42500	170	250	34000	170	200	تكلفة الشراء للمادة الأولية المستعملة
22500	150	150	37500	150	250	المادة الأولية M_1
26000	65	400	17500	50	350	المادة الأولية M_2
91000	91	1000	89000	89	1000	أعباء الإنتاج
						تكلفة الإنتاج

3- حساب سعر التكلفة للمنتجين P_1 و P_2

$$\text{سعر التكلفة} = \text{تكلفة الإنتاج} + \text{الأعباء المباشرة وغير المباشرة للتوزيع}$$

P_2			P_1			البيان
M	P.U	Q	M	P.U	Q	
91000	91	1000	89000	89	1000	تكلفة الإنتاج للمنتج المباع
10000	-	-	10000	-	-	أعباء التوزيع
101000	101	1000	99000	99	1000	تكلفة سعر التكلفة

ط1: حساب معامل أعباء التوزيع = أعباء التوزيع / الكمية المباعة لـ P_1 و P_2

يتم ضرب المعامل في الكمية المباعة لكل مادة

الكمية المباعة ($P_2 + P_1$)

ط2: أعباء التوزيع

الكمية للمنتج P_1

أعباء التوزيع للمنتج P_1

2000

20000 دج

1000

أعباء التوزيع للمنتج P_1

أعباء التوزيع للمنتج $P_1 = 2000 / (20000 * 1000) = 10000$ دج

أعباء التوزيع للمنتج $P_2 = 20000 - 10000 = 10000$ دج

4- حساب النتيجة التحليلية للمنتجين P_1 و P_2

النتيجة التحليلية = سعر البيع - سعر التكلفة

P_2			P_1			البيان
المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية	المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية	
300000	300	1000	250000	250	1000	سعر البيع للمنتج T
101000	101	1000	99000	99	1000	سعر التكلفة للمنتج T
199000	199	1000	151000	151	1000	تكلفة الإنتاج

حل التمرين الثالث

1- حساب تكلفة الشراء للمواد C و B و A

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + الأعباء المباشرة وغير المباشرة للشراء

C			B			A			البيان
M	P.U	Q	M	P.U	Q	M	P.U	Q	
120.000	60	2000	320.000	40	8000	400.000	80	5000	ثمن الشراء للمادة الأولية
6000	-	-	24000	-	-	15000	-	-	أعباء النقل والشحن
7500	-	-	25000	-	-	20000	-	-	رسوم الشراء
133500	66.75	2000	369000	46.125	8000	435000	170	5000	تكلفة الشراء

حساب أعباء النقل والشحن للمواد الأولية

ط1: حساب معامل أعباء النقل والشحن = أعباء النقل والشحن / الكمية المشتراء (C+ B+ A)

يتم ضرب المعامل في كمية الشراء لكل مادة

الكمية المشتراء ($C + B + A$)

ط2: أعباء النقل والشحن

الكمية للمادة A

أعباء النقل والشحن للمادة A

15000

45000 دج

5000

أعباء النقل والشحن للمادة A

أعباء النقل والشحن للمادة $A = 15000 / (45000 * 5000) = 15000$ دج

أعباء النقل والشحن	الكمية المشتراء (C+ B+A)
أعباء النقل والشحن للمادة B	الكمية للمادة B
45000 دج	15000
أعباء النقل والشحن للمادة B	8000
أعباء النقل والشحن للمادة A	24000 دج
أعباء النقل والشحن للمادة C	6000 دج
حساب رسوم الشراء للمواد الأولية	

ط1: حساب معامل رسوم الشراء = رسوم الشراء / سعر الشراء (C+ B+ A)

يتم ضرب المعامل في قيمة المشتريات لكل مادة

الكمية المشتراء (C+ B+A)	رسوم الشراء	ط2:
الكمية للمادة A	رسوم الشراء للمادة A	
840.000	52500 دج	
400.000	رسوم الشراء للمادة A	
رسوم الشراء للمادة A = 25000 دج = 840.000/(52500*400.000)		
الكمية المشتراء (C+ B+A)	رسوم الشراء	-
الكمية للمادة B	رسوم الشراء للمادة B	
840.000	52500 دج	
400.000	رسوم الشراء للمادة B	

2- حساب تكلفة الإنتاج للمنتجين الأصياغ والدهون

تكلفة الإنتاج = تكلفة الشراء + الأعباء المباشرة وغير المباشرة للإنتاج

ط1: حساب معامل أعباء الانتاج = أعباء الانتاج / الكمية المستعملة من المواد A و B و C

$$20 = \frac{13900}{278000} = \frac{13900}{278000}$$

 يتم ضرب المعامل في كمية المستعملة لكل مادة

الكمية المستعملة (C+B+A) للمنتجين	أعباء الانتاج
الكمية لمنتج الأصياغ	أعباء الانتاج لمنتج الأصياغ
(1100+2500+2500+800+5000+2000)	278000 دج

$$\begin{aligned} \text{أعباء الانتاج لمنتج الأصياغ} &= 13900 / (278000 * 7800) = 156000 \text{ دج} \\ \text{أعباء الانتاج لمنتج الدهون} &= 156000 - 278000 = 122000 \text{ دج} \end{aligned}$$

3- حساب سعر التكلفة للمنتجين الأصياغ والدهون

سعر التكلفة = تكلفة الإنتاج + الأعباء المباشرة وغير المباشرة للتوزيع

الدهون			الأصياغ			البيان
M	P.U	Q	M	P.U	Q	
588590.08	919.672	640	693112.5	770.125	900	تكلفة الإنتاج لمنتج المباع
21086,348	-	-	31933.652	-	-	أعباء التوزيع
609676.428	952.62	640	725046.152	805.607	900	تكلفة سعر التكلفة

ط1: حساب معامل أعباء التوزيع = أعباء التوزيع / رقم الأعمال للأصياغ والدهون = 0.0507 = 1046000 / 53020
 يتم ضرب المعامل في رقم الأعمال لكل مادة

رقم الأعمال (الأصياغ + الدهون)	أعباء التوزيع
رقم الأعمال لمنتج الأصياغ	أعباء التوزيع لمنتج الأصياغ
1046000	53020 دج

$$\text{أعباء التوزيع لمنتج الأصياغ} = 1046000 / (53020 * 630000) = 31933.652 \text{ دج}$$

$$\text{أعباء التوزيع لمنتج الأصياغ} = 31933.652 - 53020 = 21086,348 \text{ دج}$$

4- حساب النتيجة التحليلية للمنتجين الأصياغ والدهون

النتيجة التحليلية = سعر البيع - سعر التكلفة

P_2			P_1			البيان
المبلغ	السعر	الكمية	المبلغ	السعر الوحدوي	الكمية	
416000	650	640	630000	700	900	سعر البيع لمنتج T
609676.428	952.62	640	725046.152	805.607	900	سعر التكلفة لمنتج T
-193676.428	-	640	- 95046.152	-	900	تكلفة الإنتاج

5 – حساب النتيجة التحليلية الصافية

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية + العناصر الإضافية - الأعباء غير المعتبرة