

تمرين 05:

الشركة ذات المسؤولية المحدودة (SARL) شوكو تنتج و تباع نوعين من الشكلاطة **A**: بيضاء و **B**: سوداء، بإستعمال ثلاث مواد أولية M_1 : حليب ، M_2 : سكر، M_3 : زبدة الكاكاو، M_4 : كاكاو.

و خلال شهر أوت 2008 كانت المعلومات كما يلي:

- المخزون في 2008/08/01:

M_1 : 300 ل ب 25 دج/ل M_2 : 4800 كغ ب 30 دج/كغ. M_3 : 4500 كغ ب 20 دج/كغ.

M_4 : 9000 كغ ب 12 دج/كغ. **A**: 5000 علبة ب 30 دج للعلبة.

B: 8000 علبة ب 40 دج للعلبة.

- مشتريات الشهر:

M_1 : 400 ل ب 25 دج/ل

M_2 : 3200 كغ ب 35 دج/كغ.

M_3 : 18000 كغ ب 21 دج/كغ.

M_4 : 3500 كغ ب 11 دج/كغ.

- الإستعمالات :

M_1 : 600 ل للمنتوج أ

M_2 : 6600 كغ توزع بالتساوي بين المنتوجين.

M_3 : 15000 كغ منها 65% ل **A** و الباقي ل **B**.

M_4 : 12000 كغ ل **B**.

- مصاريف مباشرة :

1- للشراء : M_1 : 14000 دج. M_2 : 8000 دج. M_3 : 6750 دج. M_4 : 2250 دج

2- للإنتاج : **A**: 23000 دج. **B**: 44500 دج.

- المصاريف الغير مباشرة :

البيان	الإدارة	الطاقة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	البيع
م ت الأولي	36944	18000	29721	28464	32920	42208

2	2	3	2	1	(-)	الإدارة
0.2	0.5	0.3	0.4	(-)	0.1	الطاقة
علبة مباعه	علبة منتجة	كغ مستعمل	كغ مشترى			ط و القياس

B: 21000 علبة.

• الإنتاج التام: **A**: 21000 علبة.

• المبيعات : تم بيع جميع العلب التي تفتتها المؤسسة بـ 60 دج للعلبة بالنسبة لـ **A** و 70 دج للعلبة بالنسبة لـ **B**

المطلوب : 1- أتم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- أحسب تكلفة شراء المواد الأولية.

3- أحسب تكلفة الإنتاج لكل من المنتجين.

4- أحسب سعر التكلفة لكل من المنتجين.

5- أحسب النتيجة التحليلية لكل من المنتجين.

6- أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية.

ملاحظة: الصادر يقيم حسب **CMP** لمجموع المشتريات مضاف إليه مخزون أول المدة.

الحل:

1- إتمام جدول توزيع الأعباء الغير مباشرة:

لنفترض أن أعباء الإدارة هي **x**

و أعباء الطاقة هي **y**

و عليه:

$$X = 36944 + 0.1 \div 1.5 y$$

$$Y = 18000 + 1 \div 10 x$$

بحل جملة معادلتين نجد :

$$X = 38400 \text{ دج}$$

$$Y = 21840 \text{ دج}$$

وعليه يكون جدول توزيع الأعباء الغير مباشرة كما يلي:

1- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيان	الإدارة	الطاقة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	البيع
م ت الأولي	36944	18000	29721	28464	32920	42208
الإدارة	(38400)	3840	7680	11520	7680	7680
الطاقة	1456	(21840)	5824	4368	7280	2912

52800	47880	44352	43225	0	0	م ت الثانوي
علبة مباعه	علبة منتجة	كغ مستعمل	كغ مشترى			ط و القياس
55000	42000	33600	24700	/	/	ع و القياس
0.96	1.14	1.32	1.75	/	/	تكلفة وحدة القياس

2- تكلفة شراء المواد الأولية:

كاكاو			زدة الكاكاو			سكر			حليب			البيان
التكلفة الإجمالية	تكلفة الوحدة	الكمية										
38500	11	3500	378000	21	18000	112000	35	3200	10000	25	400	ثمن شراء المواد الأولية
2250			6750			8000			14000			مصاريف الشراء المباشرة
6125	1,75	3500	31500	1,75	18000	5600	1,75	3200				مصاريف الشراء غ المباشرة
46875	13,3928571	3500	416250	23,1250	18000	125600	39,25	3200	24000	60,00	400	تكلفة شراء الوحدة
108000	12	9000	90000	20	4500	144000	30	4800	7500	25,00	300	مخزون أول المدة
154875	12,39	12500	506250	22,5	22500	269600	33,7	8000	31500	45	700	التكلفة الوسطية المرجحة

3- تكلفة الإنتاج لكل من المنتجين:

شكلاطة سوداء			شكلاطة بيضاء			البيان
التكلفة الإجمالية	تكلفة الوحدة	الكمية	التكلفة الإجمالية	تكلفة الوحدة	الكمية	
			27000	45	600	تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة
						حليب
111210	33,7	3300	111210	33,7	3300	سكر
118125	22,5	5250	219375	22,5	9750	زدة الكاكاو
148680	12,39	12000				الكاكاو
44500			23000			مصاريف الإنتاج المباشرة
						مصاريف الإنتاج غ المباشرة
27126	1,32	20550	17226	1,32	13050	الورشة 1
23940	1,14	21000	23940	1,14	21000	الورشة 2
473581	22,5515	21000	421751	20,0834	21000	تكلفة إنتاج الوحدة
320000	40	8000	150000	30	5000	مخزون أول المدة
793581	27,3649	29000	571751	21,9904	26000	التكلفة الوسطية المرجحة

4- سعر التكلفة لكل من المنتجين:

شكلاطة سوداء			شكلاطة بيضاء			البيان
التكلفة الإجمالية	تكلفة الوحدة	الكمية	التكلفة الإجمالية	تكلفة الوحدة	الكمية	
793581	27,3649	29000	571751	21,9904	26000	تكلفة الإنتاج المباع
27840	0.96	29000	24960	0.96	26000	مصاريف التوزيع
821421	28,3249	29000	596711	22,9504	26000	نصيب الوحدة المنتجة و المباعه

5- النتيجة التحليلية لكل من المنتجين:

شكلاطة سوداء			شكلاطة بيضاء			البيان
التكلفة الإجمالية	تكلفة الوحدة	الكمية	التكلفة الإجمالية	تكلفة الوحدة	الكمية	
2030000	70	29000	1560000	60	26000	رقم الأعمال
821421	28,32	29000	596711	22,9504	26000	سعر التكلفة
1208579			963289			النتيجة التحليلية

6- النتيجة التحليلية الإجمالية:

. 2171868

النتيجة التحليلية ل أ + النتيجة التحليلية ل ب

= النتيجة التحليلية الإجمالية

د.بن حواس كريمة