

-تمرين حول سعر التكلفة-

تمرين:

تنتج مؤسسة الزيبان منتوجا نصف مصنع (أ) في الورشة الأولى، والذي يستخدم في صناعة منتوجا تاما (ب) وذلك في الورشة الثانية، أين تخلف عملية التصنيع فضلات يعاد استعمالها في الورشة الأولى بمثابة مادة أولية.

خلال شهر ماي 2007 كانت لدينا المعلومات التالية:

البيان	مواد أولية م 1	مواد أولية م 2	مواد أولية م 3	سلع مستهلكة	مصاريف مباشرة	مصاريف غ مباشرة
الورشة 1	12000	10000	/	9250	22500	7250
الورشة 2	/	/	3000	2700	17650	12350

* الإنتاج الجاري لأول الشهر في الورشة 1: 6000 دج. وفي الورشة 2: 5000 دج.

* الفضلات المحصل عليها في الورشة 2 والتي تسترجع في الورشة 1 قدرت بـ 1200 دج.

* الإنتاج الجاري لآخر الشهر في الورشة 1: 3000 دج. وفي الورشة 2: 2500 دج.

* الكمية المنتجة من (أ) كانت 800 كغ، والكمية المنتجة من (ب) كانت 862 كغ وذلك باستعمال 720 كغ من (أ).

* الكميات المباعة من (ب) 700 كغ. و مصاريف التوزيع 25000 دج.

* خلال الشهر الموالي (جوان) كانت هذه المصاريف كما يلي:

البيان	مواد أولية م 1	مواد أولية م 2	مواد أولية م 3	سلع مستهلكة	مصاريف مباشرة	مصاريف غ مباشرة
الورشة 1	12550	11100	/	9500	23000	9850
الورشة 2	/	/	3530	2770	18220	12550

* الإنتاج الجاري لآخر الشهر في الورشة 1: 2350 دج. وفي الورشة 2: 2750 دج.

* الفضلات المحصل عليها في الورشة 2 والتي تسترجع في الورشة 1 قدرت بـ 1000 دج.

* الكمية المنتجة من (أ) كانت 825 كغ، والكمية المنتجة من (ب) كانت 872 كغ وذلك باستعمال 850 كغ من (أ).

* الكميات المباعة من (ب) 862 كغ. و مصاريف التوزيع 35000 دج.

المطلوب: - حساب تكلفة إنتاج المنتج نصف مصنع (أ) وسعر تكلفة المنتج التام (ب) لشهر ماي.

- حساب تكلفة إنتاج المنتج نصف مصنع (أ) وسعر تكلفة المنتج التام (ب) لشهر جوان.

ملاحظة: المخرجات من (أ) و (ب) تقيم وفق طريقة FIFO.

الحل:

شهر ماي:

1- حساب تكلفة انتاج المنتج "أ" لشهر ماي

البيان	أ
تكلفة شراء المواد المستهلكة:	
1م :	12000
2م:	10000
سلع مستهلكة	9250
مصاريف الإنتاج المباشرة:	22500
مصاريف الإنتاج غير المباشرة:	7250
الانتاج الجاري لأول الشهر:	6000
فضلات مسترجعة:	1200
الانتاج الجاري لآخر الشهر:	(3000)
تكلفة الإنتاج الإجمالية	65200
عدد الوحدات المنتجة	800
تكلفة انتاج الوحدة	81.5

2- حساب تكلفة انتاج المنتج "ب" لشهر ماي

البيان	ب
تكلفة منتج نصف مصنعة المستهلكة:	
$81,5 \times 720$	58680
تكلفة شراء المواد المستهلكة 3م:	3000
سلع المستهلكة	2700
مصاريف الإنتاج المباشرة:	17650
مصاريف الإنتاج غير المباشرة:	12350
الانتاج الجاري لأول الشهر:	5000
فضلات محصل عليها:	(1200)
الانتاج الجاري لآخر الشهر:	(2500)
تكلفة الإنتاج الإجمالية	95680
عدد الوحدات المنتجة	862
تكلفة انتاج الوحدة	111

3- حساب سعر تكلفة المنتج "ب" لشهر ماي:

البيان	ب
تكلفة انتاج الوحدات المباعة: 111×700	77700
مصاريف التوزيع غير المباشرة:	25000
سعر التكلفة	102700

1- حساب تكلفة انتاج المنتج "أ" لشهر جوان

أ	البيان
	تكلفة شراء المواد المستهلكة:
12550	1م :
11100	2م :
9500	سلع مستهلكة
23000	مصاريف الإنتاج المباشرة:
9850	مصاريف الإنتاج غير المباشرة:
3000	الانتاج الجاري لأول الشهر:
1000	فضلات مسترجعة:
(2350)	الانتاج الجاري لآخر الشهر:
67650	تكلفة الإنتاج الإجمالية
825	عدد الوحدات المنتجة
82	تكلفة انتاج الوحدة

2- بطاقة جرد "أ" وفق طريقة FIFO:

اخراجات			البيان	ادخالات			البيان
V	P	Q		V	P	Q	
6520	81.5	80	استهلاك	6520	81.5	80	مخزون اول مدة
63140	82	770	المجموع	67650	82	825	الإنتاج
69660		850	المجموع	74170		905	المجموع

3- حساب تكلفة انتاج المنتج "ب" لشهر جوان

ب	البيان
	تكلفة منتج نصف مصنعة المستهلكة:
6520	$81,5 \times 720$
63140	770×82
3530	تكلفة شراء المواد المستهلكة 3م:
2770	سلع المستهلكة
18220	مصاريف الإنتاج المباشرة:
12550	مصاريف الإنتاج غير المباشرة:
2500	الانتاج الجاري لأول الشهر:
(1000)	فضلات محصل عليها:
(2750)	الانتاج الجاري لآخر الشهر:
105480	تكلفة الإنتاج الإجمالية
872	عدد الوحدات المنتجة
120.96	تكلفة انتاج الوحدة

4- بطاقة جرد "ب" وفق طريقة FIFO:

اخراجات			البيان	ادخالات			البيان
V	P	Q		V	P	Q	
17982	111	162	المبيعات	17982	111	162	مخزون اول مدة
84672	120.96	700		105480	120.96	872	الإنتاج
102654		862	المجموع	123462		1034	المجموع

5- حساب سعر تكلفة المنتج "ب" لشهر جوان:

ب	البيان
	تكلفة انتاج الوحدات المباعة:
17982	111×162
84672	120.96×700
35000	مصاريف التوزيع غير المباشرة:
137654	سعر التكلفة