

حل المثال التطبيقي 02

1. اعداد بطاقة المخزون باستخدام طريقة التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل ادخال:

الرصيد			الادخالات			الادخالات			التاريخ	البيان
التكلفة	السعر	الكمية	التكلفة	السعر	الكمية	التكلفة	السعر	الكمية		
30000	20	1500	-	-	-	30000	20	1500	09-01	مخزون بداية المدة
66000	18.86	3500	-	-	-	36000	18	2000	09-08	ادخال
32052	18.85	1700	33948	18.86	1800	-	-	-	09-09	اخراج
68852	20.86	3300	-	-	-	36800	23	1600	09-20	ادخال
31736	21.57	1500	37116	20.62	1800	-	-	-	09-21	اخراج
17302	21.63	800	14434	20.62	700	-	-	-	09-25	اخراج
59302	21.18	2800	-	-	-	42000	21	2000	09-28	شراء
59302		2800	85498		4300	144800		7100		المجموع

✓ حساب التكلفة الوسطية المرجحة بعد الادخال الأول = قيمة الادخال الأول + قيمة مخزون بداية الشهر / كمية الادخال + كمية المخزون

$$\text{التكلفة الوسطية المرجحة بعد الادخال الأول} = 2000 + 1500 / 36000 + 30000 = 18.86 \text{ دج / كلغ}$$

✓ حساب التكلفة الوسطية المرجحة بعد الادخال الثاني = قيمة الادخال الثاني + قيمة المخزون المتبقي / كمية الادخال الثاني + كمية المخزون المتبقي

$$\text{التكلفة الوسطية المرجحة بعد الادخال الثاني} = 1700 + 1600 / 32052 + 36800 = 20.62 \text{ دج / كلغ}$$

✓ حساب التكلفة الوسطية المرجحة بعد الادخال الثالث = قيمة الادخال الثالث + قيمة المخزون المتبقي / كمية الادخال الثالث + كمية المخزون المتبقي.

$$\text{التكلفة الوسطية المرجحة بعد الادخال الثالث} = 800 + 2000 / 17302 + 42000 = 21.18 \text{ دج / كلغ}$$

التحقق:

(مخزون بداية المدة + الادخالات) بالقيمة = (الادخالات + مخزون نهاية الشهر) بالقيمة

$$30000 + 36000 + 36800 + 42000 = 14434 + 37116 + 33948 + \text{مخزون نهاية الشهر} = 59302 \text{ دج}$$

(مخزون بداية المدة + الادخالات) بالكمية = (الادخالات + مخزون نهاية الشهر) بالكمية

$$1500 + 2000 + 1600 + 2000 = 700 + 1800 + 1800 + \text{مخزون نهاية الشهر} = 2800 \text{ كلغ}$$

2. اعداد بطاقة المخزون باستخدام طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات.

الرصيد			الادخالات			الادخالات			التاريخ	البيان
التكلفة	السعر	الكمية	التكلفة	السعر	الكمية	التكلفة	السعر	الكمية		
30000	20	1500	-	-	-	30000	20	1500	09-01	مخزون بداية المدة
66000	18.85	3500	-	-	-	36000	18	2000	09-08	ادخال
29100	17.12	1700	36900	20.5	1800	-	-	-	09-09	اخراج
65900	19.96	3300	-	-	-	36800	23	1600	09-20	ادخال
29000	19.33	1500	36900	20.5	1800	-	-	-	09-21	اخراج
14650	18.31	800	14350	20.5	700	-	-	-	09-25	اخراج
56650	20.23	2800	-	-	-	42000	21	2000	09-28	شراء
56650		2800	88150		4300	144800		7100		المجموع

✓ التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات = قيمة الادخالات / كمية الادخالات

$$= 2000+1600+2000/42000+36800+36000 = 20.5 \text{ دج / كلف.}$$

التحقق:

(مخزون بداية المدة + الادخالات) بالقيمة = (الادخالات + مخزون نهاية الشهر) بالقيمة

$$30000 + 114800 = 88150 + 156650 \text{ دج.}$$

(مخزون بداية المدة + الادخالات) بالكمية = (الادخالات + مخزون نهاية الشهر) بالكمية

$$1500 + 5600 = 4300 + 2800 \text{ كلف}$$

3. اعداد بطاقة المخزون باستخدام التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات + اليها مخزون اول المدة.

التاريخ	البيان	الادخالات			الادخالات			الرصيد	
		الكمية	السعر	التكلفة	الكمية	السعر	التكلفة	السعر	التكلفة
09-01	مخزون بداية المدة	1500	20	30000	-	-	-	20	30000
09-08	ادخال	2000	18	36000	-	-	-		66000
09-09	اخراج	-	-	-	1800	20.39	36702		29298
09-20	ادخال	1600	23	36800	-	-	-		66098
09-21	اخراج	-	-	-	1800	20.39	36702		29396
09-25	اخراج	-	-	-	700	20.39	14273		15123
09-28	شراء	2000	21	42000	-	-	-		57123
	المجموع	7100		144800	4300	20.39	87677		57123

التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات مضافا اليها المخزون بداية المدة = قيمة الادخالات + قيمة مخزون بداية الشهر / كمية الادخالات + كمية مخزون بداية الشهر

$$= 20.39 \text{ دج / كلف} = 2000+1600+2000+1500/42000+36800+36000+30000$$

ملاحظة يتم التحقق بنفس الطريقة السابقة.

4. اعداد بطاقة المخزون باستخدام طريقة ما دخل أولا خرج أولا FIFO

التاريخ	البيان	الادخالات			الادخالات			الرصيد	
		الكمية	السعر	التكلفة	الكمية	السعر	التكلفة	السعر	التكلفة
09-01	مخزون بداية المدة	1500	20	30000	-	-	-	20	30000
09-08	ادخال	2000	18	36000	-	-	-		30000
09-09	اخراج	-	-	-	1500	20	30000		36000
					300	18	5400		
09-20	ادخال	1600	23	36800	-	-	-		30600
09-21	اخراج	-	-	-	1700	18	30600		36800
					100	23	2300		
09-25	اخراج	-	-	-	700	23	16100		34500
09-28	شراء	2000	21	42000	-	-	-		18400
									42000
	المجموع	7100		144800	4300		84400		60400

يتم التحقق بنفس الطريقة السابقة.