

## المحور الثاني: طرق تقييم المخزون (FIFO , CMUP)

### السلسلة رقم 2

#### التمرين 1:

لديك حركة المخزون من المادة الأولية M خلال شهر ماي من السنة الماضية كما يلي :

- بتاريخ 01 / 5 كان مخزون بداية المدة يقدر ب 20 كلغ بتكلفة 10 دج / كلغ.

- بتاريخ 04 / 5 قامت المؤسسة بشراء كمية 30 كلغ من المادة بتكلفة 12 دج / كلغ.

- بتاريخ 07 / 5 تم إخراج 30 كلغ من المادة من المخازن إلى الورشات.

- بتاريخ 14 / 5 تم شراء 20 كلغ من المادة بتكلفة فردية 10 دج / للكلغ.

- بتاريخ 19 / 5 إخراج 40 كلغ من المادة من المخازن إلى الورشات.

- بتاريخ 22 / 5 تم شراء 30 كلغ من المادة بتكلفة فردية 13 دج / للكلغ.

- بتاريخ 26 / 5 تم شراء 90 كلغ من المادة بتكلفة فردية 12 دج / للكلغ.

- بتاريخ 31 / 5 إخراج 80 كلغ من المادة من المخازن إلى الورشات.

**المطلوب :** إعداد جدول بطاقة التخزين باستعمال طريقة تكلفة الوحدة الوسطية المرجحة بعد كل إدخال (CUMP)،  
وطريقة نفاذ المخزون ما يدخل أولا يخرج أولا (FIFO)

#### التمرين 2:

تنتج وتبيع مؤسسة النجاح المنتج A ، باستعمال مادتين أوليتين M 1 و M 2، المعلومات التالية مقدمة خلال  
شهر سبتمبر 2023:

- مخزون أول المدة: M1: 12000 كلغ ب 13 دج / كلغ، M 2: 5000 كلغ بتكلفة إجمالية 80000 دج.

- مشتريات الفترة: M1: 18000 كلغ ب 15 دج / كلغ، M 2: 20000 كلغ ب 15 دج / كلغ.

- مخزون آخر المدة: M1: 200 كلغ، M 2: 500 كلغ .

المطلوب:

قدم بطاقة الجرد الدائم للمادتين M 1 و M 2، باستعمال طريقة التكلفة الوسطية المرجحة وطريقة FIFO.

حل التمرين 1:

1- جدول بطاقة التخزين حسب طريقة تكلفة الوحدة الوسطية المرجحة بعد كل إدخال (CMUP):

$$\text{ت.و.م (CMP)} = \frac{\text{تكلفة المخزون المتبقي} + \text{تكلفة الإدخال الجديد}}{\text{كمية المخزون المتبقي} + \text{كمية الإدخال الجديد}}$$

$$\text{ت.و.م (CMP)}_1 = \frac{360 + 200}{30 + 20} = 11,2$$

$$\text{ت.و.م (CMP)}_2 = \frac{200 + 224}{20 + 20} = 10,6$$

$$\text{ت.و.م (CMP)}_3 = \frac{1080 + 390}{90 + 30} = 12,25$$

التاريخ	البيان	الإدخالات			الإخراجات			المخزون		
		الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ
1/5	مخزون أولي	20	10	200	-	-	-	20	10	200
4/5	إدخال	30	12	360	-	-	-	50	11,2	560
7/5	إخراج	-	-	-	30	11,2	336	20	11,2	224
14/5	إدخال	20	10	200	-	-	-	40	10,6	424
19/5	إخراج	-	-	-	40	10,6	424	0	0	0
22/5	إدخال	30	13	390	-	-	-	30	13	390
26/5	إدخال	90	12	1080	-	-	-	120	12,25	1470
31/5	إخراج	-	-	-	80	12,25	980	40	12,25	490
-	المجموع	190	-	2230	150	-	1740	-	-	-

مخزون نهاية المدة (المتبقي) = مخزون أولي + مجموع الإدخالات - مجموع الإخراجات

بالكميات: 190 - 150 = 40 وحدة

بالقيم = 1740 - 2230 = 490 دج

2- جدول بطاقة التخزين حسب طريقة ما يدخل أولا يخرج أولا (FIFO):

المخزون			الإخراجات			الإدخالات			البيان	التاريخ
المبلغ	تكلفة الوحدة	الكمية	المبلغ	تكلفة الوحدة	الكمية	المبلغ	تكلفة الوحدة	الكمية		
200	10	20	-	-	-	200	10	20	مخزون أولي	1/5
200	10	20	-	-	-	360	12	30	إدخال	4/5
480	12	30								
			200	10	20	-	-	-	إخراج	7/5
240	12	20	120	12	10					
240	12	20	-	-	-	200	10	20	إدخال	14/5
200	10	20								
0	0	0	240	12	20	-	-	-	إخراج	19/5
			200	10	20					
390	13	30	-	-	-	390	13	30	إدخال	22/5
390	13	30								
1080	12	90				1080	12	90	إدخال	26/5
480	12	40	390	13	30	-	-	-	إخراج	31/5
			600	12	50					
-	-	-	1750	-	150	2230	-	190	المجموع	-

مخزون نهاية المدة (المتبقي) = مخزون أولي + مجموع الإدخالات - مجموع الإخراجات

بالكميات: 150 - 190 = 40 وحدة

بالقيمة = 1750 - 2230 = 480 دج

حل التمرين 2:

1- بطاقة التخزين حسب طريقة تكلفة الوحدة الوسطية المرجحة بعد كل إدخال (CMUP):

- بالنسبة للمادة M1:

البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة	البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة
مخ 1	12000	13	156000	الإخراجات	29800	14.2	423160
الإدخالات	18000	15	270000	مخ 2	200	14.2	2840
المجموع	30000	14.2	426000	المجموع	30000	14.2	426000

ت.و.وم (CMP) =  $\frac{\text{تكلفة المخزون المتبقي} + \text{تكلفة الإدخال الجديد}}{\text{كمية المخزون المتبقي} + \text{كمية الإدخال الجديد}}$

$$14,2 = \frac{270000 + 156000}{18000 + 12000} = \text{ت.و.وم (CMP)}_1$$

مخزون نهاية المدة = مخزون بداية المدة + المشتريات - الإستهلاكات

ومنه: الإستهلاكات = مخزون بداية المدة + المشتريات - مخزون نهاية المدة

$$29800 = 12000 + 18000 - 200 = \text{وحدة}$$

- بالنسبة للمادة M2:

البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة	البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة
مخ 1	5000	16	80000	الإخراجات	24500	15.2	372400
الإدخالات	20000	15	300000	مخ 2	500	15.2	7600
المجموع	25000	15.2	380000	المجموع	30000	15.2	380000

$$15.2 = \frac{300000 + 80000}{5000 + 20000} = \text{ت.و.وم (CMP)}_2$$

مخزون نهاية المدة = مخزون بداية المدة + المشتريات - الإستهلاكات

ومنه: الإستهلاكات = مخزون بداية المدة + المشتريات - مخزون نهاية المدة

$$24500 = 5000 + 20000 - 500 = \text{وحدة}$$

2- بطاقة التخزين حسب طريقة ما يدخل أولاً يخرج أولاً (FIFO):

- بالنسبة للمادة M1:

البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة	البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة
مخ 1	12000	13	156000	الإخراجات	12000	13	156000
الإدخالات	18000	15	270000	مخ 2	200	15	3000
المجموع	30000		426000	المجموع	30000		426000

- بالنسبة للمادة M2:

البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة	البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة
مخ 1	5000	16	80000	الإخراجات	5000	16	80000
الإدخالات	20000	15	300000	مخ 2	500	15	7500
المجموع	25000		380000	المجموع	30000		380000