

السلسلة رقم 02

حل التمرين الأول:

• طريقة المتوسط المرجح لتكلفة الوحدة في نهاية الفترة

المخزون			الاخرج			الادخال			رقم الوصول	التاريخ
M	P.U	Q	M	P.U	Q	M	P.U	Q		
315000	105	3000				315000	105	3000	مخ 1	01/06
		1300	184059	108.27	1700				14	04/06
		6300				540000	108	5000	03	12/06
		4300	216540	108.27	2000				15	17/06
		2800	162405	108.27	1500				16	20/06
		5800				336000	112	3000	04	20/06
627966	108.27	5800	563004	108.27	5200	1191000		11000	المجموع	

التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة في نهاية الفترة =  $(8000+3000) / (876000+315000) = 108.27$

• طريقة المتوسط المرجح لتكلفة الوحدة بعد كل ادخال

المخزون			الاخرج			الادخال			رقم الوصول	التاريخ
M	P.U	Q	M	P.U	Q	M	P.U	Q		
315000	105	3000				315000	105	3000	مخ 1	01/06
136500	105	1300	178500	105	1700				14	04/06
676500	107.3809	6300				540000	108	5000	03	12/06
461378.2	107.3809	4300	214761.80	107.3809	2000				15	17/06
300666.85	107.3809	2800	161071.35	107.3809	1500				16	20/06
636666.85	109.77	5800				336000	112	3000	04	20/06
636666.85	109.77	5800	554333.35			5200	1191000		11000	المجموع

التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة في نهاية الفترة =  $(5000+1300) / (540000+136500) = 107.3809$

التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة في نهاية الفترة =  $109.77 = (2800+3000) / (300666.85+336000)$

• طريقة الوارد أولاً الصادر أولاً FIFO

المخزون			الاخرج			الادخال			رقم الوصل	التاريخ
M	P.U	Q	M	P.U	Q	M	P.U	Q		
315000	105	3000				315000	105	3000	1 مخ	01/06
136500	105	1300	178500	105	1700				14	04/06
136500	105	1300				540000	108	5000	03	12/06
540000	108	5000								
464400	108	4300	136500	105	1300				15	17/06
			75600	108	700					
302400	108	2800	162000	108	1500				16	20/06
302400	108	2800				336000	112	3000	04	20/06
336000	112	3000								
638400		5800	552600		5200	1191000		11000	المجموع	

• طريقة الوارد اخراً الصادر أولاً LIFO

المخزون			الاخرج			الادخال			رقم الوصل	التاريخ
M	P.U	Q	M	P.U	Q	M	P.U	Q		
315000	105	3000				315000	105	3000	1 مخ	01/06
136500	105	1300	178500	105	1700				14	04/06
136500	105	1300				540000	108	5000	03	12/06
540000	108	5000								
136500	105	1300	216000	108	2000				15	17/06
324000	108	3000								
136500	105	1300	162000	108	1500				16	20/06
162000	108	1500								
136500	105	1300				336000	112	3000	04	20/06
162000	108	1500								
336000	112	3000								
638400		5800	552600		5200	1191000		11000	المجموع	

حل التمرين الثاني: تقييم المخرجات بطريقة التكلفة الوسيطية المرجحة بعد كل دخول

الرصيد			الاخرجات			الادخلات			البيان	التاريخ
M	P	U	M	P	U	M	P	U		
25000	50	500				25000	50	500	مخ 1	2/1
75000	50	1500				50000	50	1000	ادخال	2/2
60000	50	1200	15000	50	300				اخراج	2/8
50000	50	1000	10000	50	200				اخراج	2/14
77000	55	1400				27000	67.5	400	ادخال	2/20
49500	55	900	27500	55	500				اخراج	2/24
120000	80	1500				70500	117.5	600	ادخال	2/26
			52500		1000	172500			المجموع	

تقييم المخرجات بطريقة التكلفة الوسيطية المرجحة للفترة

الاخرجات			البيان	الادخلات			البيان	التاريخ
M	P	U		M	P	U		
20700	69	300	2/8	25000	50	500	مخ 1	2/1
13800	69	200	2/14	50000	50	1000	ادخال	2/2
34500	69	500	2/24	27000	67.5	400	ادخال	2/20
103500	69	1500	مخ 2	70500	117.5	600	ادخال	2/26
172500	69	2500	المجموع	172500	69	2500	المجموع	

$$\text{التكلفة الوسيطية المرجحة لمجموع الادخلات} = \frac{(\text{مخ 1} + \text{تكلفة الادخلات}) + (\text{مخ 2} + \text{كمية الادخلات})}{69} = \frac{(600 + 400 + 1000 + 500) + (70500 + 27000 + 50000 + 25000)}{69} =$$

تقييم المخرجات بطريقة التكلفة الوسيطية المرجحة لمجموع الادخلات

الاخرجات			البيان	الادخلات			البيان	التاريخ
M	P	U		M	P	U		
22125	73.75	300	2/8	25000	50	500	مخ 1	2/1
14750	73.75	200	2/14	50000	50	1000	ادخال	2/2
36875	73.75	500	2/24	27000	67.5	400	ادخال	2/20
110625	73.75	1500	مخ 2	70500	117.5	600	ادخال	2/26
172500		2500	المجموع	172500		2500	المجموع	

$$\text{التكلفة الوسيطية المرجحة لمجموع الادخلات} = \frac{\text{تكلفة الادخلات}}{\text{كمية الادخلات}} = \frac{73.75}{(600 + 400 + 1000 + 70500 + 27000 + 50000)} =$$