

حل السلسلة الإضافية (تسيير المخزونات)

1. اعداد بطاقة جرد المخزون حسب طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات +مخ1

التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات +مخ1

$$= \frac{(21.6 \times 150) + (21.2 \times 120) + (19.6 \times 120) + (16 \times 320)}{150 + 120 + 120 + 320} = 18.67 \text{ دج (تقيم بها كل اخراجات الشهر)}$$

التاريخ	البيان	الادخالات	الاخراجات	الرصيد
09/01	مخ1			320 16 5120
09/03	اخراج		80 18.67 1493.6	240 15.11 3626.4
09/04	ادخال	120 19.6 2352		120 19.6 2352
09/06	اخراج		100 18.67 1867	260 15.81 4111.4
09/11	اخراج		80 18.67 1493.6	180 14.54 2617.8
09/18	ادخال	120 21.2 2544		120 21.2 2544
09/20	اخراج		100 18.67 1867	200 16.47 3294.8
09/27	ادخال	150 21.6 3240		150 21.6 3240
09/30	اخراج		80 18.67 1493.6	270 18.67 5041.2
	مخ2			270 18.67 5041.2

2. طريقة التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل ادخال

$$= \frac{(19.6 \times 120) + (16 \times 240)}{120 + 240} = 17.2 \text{ دج}$$

$$= \frac{(21.2 \times 120) + (17.2 \times 180)}{120 + 180} = 18.8 \text{ دج}$$

$$= \frac{(21.6 \times 150) + (18.8 \times 200)}{150 + 200} = 20 \text{ دج}$$

التاريخ	البيان	الادخالات			الاعراجات			الرصيد		
09/01	مخ1							320	16	5120
09/03	اخراج				80	16	1280	240	16	3840
09/04	ادخال	120	19.6	2352				120	19.6	2352
09/06	اخراج				100	17.2	1720	260	17.2	4472
09/11	اخراج				80	17.2	1376	180	17.2	3096
09/18	ادخال	120	21.2	2544				120	21.2	2544
09/20	اخراج				100	18.8	1880	200	18.8	3760
09/27	ادخال	150	21.6	3240				150	21.6	3240
09/30	اخراج				80	20	1600	270	20	5400
	مخ2							270	20	5400

بعد الحصول على مخ2 وفق الطريقتين تعتبر الطريقة الأولى هي الأفضل لأنها تحقق مخ2 بأقل تكلفة.

3. طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات

التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات = $(21.6 \times 150) + (21.2 \times 120) + (19.6 \times 120) = 20.86$

$$150 + 120 + 120$$

التاريخ	البيان	الادخالات			الاعراجات			الرصيد		
09/01	مخ1							320	16	5120
09/03	اخراج				80	20.86	1668.8	240	14.38	3451.2
09/04	ادخال	120	19.6	2352				120	19.6	2352
09/06	اخراج				100	20.86	2086	260	14.297	3717.2
09/11	اخراج				80	20.86	1668.8	180	11.38	2048.4
09/18	ادخال	120	21.2	2544				120	21.2	2544
09/20	اخراج				100	20.86	2086	200	12.532	2506.4
09/27	ادخال	150	21.6	3240				150	21.6	3240
09/30	اخراج				80	20.86	1668.8	270	15.10	4077.6
	مخ2							270	15.10	4077.6

تعتبر هذه الطريقة الأفضل من بين الطرق الثلاث

4. طريقة الداخل أولا خارج أولا FIFO

الرصيد			الاذخالات			الادخالات			البيان	التاريخ
5120	16	320							مخ1	09/01
3840	16	240	1280	16	80				اخراج	09/03
2352	19.6	120				2352	19.6	120	ادخال	09/04
2240	16	140	1600	16	100				اخراج	09/06
2352	19.6	120								
960	16	60		16	80				اخراج	09/11
2352	19.6	120								
2544	21.2	120				2544	21.2	120	ادخال	09/18
			960	16	60				اخراج	09/20
1568	19.6	80	784	19.6	40					
2544	21.2	120								
3240	21.6	150				3240	21.6	150	ادخال	09/27
			1568	19.6	80				اخراج	09/30
2544	21.2	120								
3240	21.6	150								
2544	21.2	120							مخ2	
3240	21.6	150								

ومن اجل التأكد فيما اذا كانت هذه الطريقة افضل من سابقتها لابد من تحديد تكلفة مخ2 الاجمالية وهي
تقدر بجمع اجمالي الرصيد المتبقي = 270 كغ بتكلفة اجمالية 5784 دج وبتكلفة الوحدة 21.42 دج/كغ
وهي التكلفة الأعلى مقارنا بسابقتها من الطرق الأخرى وعليه تعتبر طريقة التكلفة الوسطية المرجحة
لمجموع الادخالات الأفضل للمؤسسة من اجل تقييم مخرجاتها من المادة الأولية (م).

د فروخي وافية