

التمرين 1:

كانت حركة المخزون في شهر ديسمبر 2021 في مؤسسة اعمار من المادة الاسمنت كما يلي:

12/1 مخ 1 قدر بـ 1500 وحدة بتكلفة 20 دج/و

12/2 شراء 2000 وحدة بـ 21.05 دج/و

12/6 اخراج الى قسم الإنتاج 1800 وحدة.

12/8 شراء 1600 وحدة بتكلفة 23 دج/و

12/15 اخراج 1800 وحدة.

12/21 اخراج الى الاستعمال 700 وحدة.

12/22 شراء 2000 وحدة بتكلفة 21.7 دج/و

12/27 خروج من المخزن 1500 وحدة.

المطلوب: اعداد بطاقة جرد المخزون حسب طريقة الداخل أولا خارج أولا FIFO مع تحديد مخ 2 بالكمية والتكلفة

تمرين 02:

تنتج مؤسسة اعمار لمواد البناء منتوجين (اجر اسمنتي وانايبب) باستعمال مادتي الرمل والاسمنت. قدمت لنا المعلومات الخاصة بشهر نوفمبر 2021:

مخزونات اول مدة:

- 100 كلف من الرمل بـ 20 دج/كلف.
- 80 كلف من الاسمنت بـ 30 دج/كلف.
- 220 وحدة من اجر الاسمنت بـ 50 دج /وحدة.
- 199 وحدة من الانبوب بـ 90 دج/وحدة.

مشتريات المادة الأولية:

- 650 كلف من الرمل بـ 14 دج/كلف
- 320 كلف من اسمنت بـ 18 دج/ كلف

الإنتاج والاستعمالات:

- لانتاج 320 وحدة اجر اسمنتي تتطلب 270 كلف من الرمل.
- لانتاج 450 أنبوب يتطلب 375 كلف من اسمنت.

المبيعات:

من الاجر الاسمنتي: 300 وحدة بـ 75 دج/ وحدة.
من الانابيب 210 وحدة بـ 100 دج /وحدة.

المصاريف:

بلغت مصاريف الشراء 4850 دج توزع حسب الكميات المشتراة من المواد الأولية.
مصاريف الإنتاج 11200 دج توزع حسب الكميات المنتجة من المنتوجين.
مصاريف التوزيع 8160 دج توزع حسب الكميات المباعة.
بلغت الأعباء غير معتبرة 1280 دج اما العناصر الإضافية فكانت 960 دج.

المطلوب:

- حساب تكلفة الشراء، تكلفة الإنتاج، التكلفة النهائية، النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية.
- تقييم المؤسسة مخرجاتها بطريقة FIFO.

التمرين 1:

كانت حركة المخزون في شهر جانفي 2021 في مؤسسة اعمار من المادة الاسمنت كما يلي:

01/03 مخ 1 قدر بـ 1700 وحدة بتكلفة 30 دج/و
 01/05 شراء 2200 وحدة بـ 20 دج/و
 01/16 اخراج الى قسم الإنتاج 2000 وحدة.
 01/20 شراء 1800 وحدة بتكلفة 19 دج/و
 01/22 اخراج 2000 وحدة.
 01/24 اخراج الى الاستعمال 900 وحدة.
 01/27 شراء 2200 وحدة بتكلفة 10 دج/و
 01/30 خروج من المخزن 1700 وحدة.

المطلوب: اعداد بطاقة جرد المخزون حسب طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات مع تحديد مخ 2 بالكمية والتكلفة

تمرين 02:

تنتج مؤسسة اعمار لمواد البناء منتوجين (اجر اسمنتي وانايبب) باستعمال مادتي الرمل والاسمنت. قدمت لنا المعلومات الخاصة بشهر نوفمبر 2021:

مخزونات اول مدة:

- 100 كلغ من الرمل بـ 20 دج/كلغ.
- 80 كلغ من الاسمنت بـ 30 دج/كلغ.
- 220 وحدة من اجر الاسمنت بـ 50 دج /وحدة.
- 199 وحدة من الانبوب بـ 90 دج/وحدة.

مشتريات المادة الأولية:

- 650 كلغ من الرمل بـ 14 دج/كلغ
- 320 كلغ من اسمنت بـ 18 دج/ كلغ

الإنتاج والاستعمالات:

- لانتاج 320 وحدة اجر اسمنتي تتطلب 270 كلغ من الرمل.
- لانتاج 450 أنبوب يتطلب 375 كلغ من اسمنت.

المبيعات:

من الاجر الاسمنتي: 300 وحدة بـ 75 دج/ وحدة.
 من الانابيب 210 وحدة بـ 100 دج /وحدة.

المصاريف:

بلغت مصاريف الشراء 4850 دج توزع حسب الكميات المشتراة من المواد الأولية.
 مصاريف الإنتاج 11200 دج توزع حسب الكميات المنتجة من المنتوجين.
 مصاريف التوزيع 8160 دج توزع حسب الكميات المباعة.
 بلغت الأعباء غير معتبرة 1280 دج اما العناصر الإضافية فكانت 960 دج.

المطلوب:

- حساب تكلفة الشراء، تكلفة الإنتاج، التكلفة النهائية، النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية.
- تقييم المؤسسة مخرجاتها بطريقة FIFO.

حل التمرين الأول: طريقة FIFO

الرصيد			الادخالات			الايخرجات			التاريخ	البيان
30000	20	1500							مخ1	12/1
42100	21.05	2000				42100	21.05	2000	ادخال	12/2
			30000	20	1500				ايخرجات	12/6
35785	21.05	1700	6315	21.05	300					
36800	23	1600				36800	23	1600	ادخال	12/8
			35785	21.05	1700				ايخرجات	12/15
34500	23	1500	2300	23	100					
18400	23	800	16100	23	700				ايخرجات	12/21
43400	21.7	2000				43400	21.7	2000	ادخال	12/22
			18400	23	800				ايخرجات	12/27
28210	21.7	1300	14770	21.7	700					
28210	21.7	1300							مخ2	

حل التمرين 02:

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + مصاريف الشراء المباشرة والغير مباشرة

الاسمنت			الرمل			
5760	18	320	9100	14	650	ثمن الشراء
1600			3250			مصاريف الشراء
7360			12350			تكلفة الشراء الاجمالية
	23			19		تكلفة شراء الوحدة

تكلفة الإنتاج = تكلفة المادة الأولية المستهلكة + مصاريف الإنتاج

انابيب			اجر اسمنتي			
			5165.1	19.13	270	تكلفة م أولية المستهلكة
9150	24.4	375				رمل الاسمنت
6545.45			4654.55			مصاريف الإنتاج
15695.45			9819.65			تكلفة الإنتاج الاجمالية
	34.88			30.69		تكلفة انتاج الوحدة

التكلفة النهائية = تكلفة الإنتاج المباع + مصاريف التوزيع

انابيب			اجر اسمنتي			
10873.8	51.78	210	11565	38.55	300	تكلفة الإنتاج المباع
3360			4800			مصاريف التوزيع
14233.8			16365			التكلفة النهائية
	67.78			54.55		التكلفة النهائية للوحدة

نتيجة المحاسبة التحليلية = رقم الاعمال - التكلفة النهائية

انابيب			اجر اسمنتي			
21000	100	210	22500	75	300	رقم الاعمال

مصاريف الشراء على حسب الكمية المشتراة

4850 ← 970
650 →
320 →

مصاريف الإنتاج على حسب الكمية المنتجة

11200 ← 770
320 →
450 →

مصاريف التوزيع توزع على حسب الكمية المباعة

8160 ← 510
300 →
210 →

نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية

$$= 6766.2 + 6135 = 12901.2 \text{ دج}$$

نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية = نتيجة التحليلية

الاجمالية + العناصر الإضافية - الأعباء الغير معتبرة =

$$= 12581.2 \text{ دج} = 1280 - 960 + 12901.2$$

(14233.8)			(16365)			التكلفة النهائية
6766.2			6135			النتيجة التحليلية

حسب التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات +مخ 1

• مخرجات المادة الأولية:

الاسمنت			الرمل			
2400	30	80	2000	20	100	مخ 1
7360	23	320	12350	19	650	الادخالات (المشتریات)
9760	24.4	400	14350	19.13	750	تكلفة الاخراجات

• مخرجات المنتجات:

انابيب			اجر اسمنتي			
17910	90	199	11000	50	220	مخ 1
15696	34.88	450	9820.8	30.69	320	الادخالات (المشتریات)
33606	51.78	649	20820.8	38.55	540	تكلفة الاخراجات

حل التمرين الأول: طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات

$$16.16 = 6200 / 100200 = (2200 + 1800 + 2200) / (10 \times 2200) + (19 \times 1800) + (20 \times 2200) = \text{التكلفة الوسية المرجحة لمجموع الادخالات}$$

د ج

الرصيد			الاجراجات			الادخالات			البيان	التاريخ
51000	30	1700							01/03	
44000	20	2200				44000	20	2200	01/05	
62680	32.99	1900	32320	16.16	2000				01/16	
34200	19	1800				34200	19	1800	01/20	
64560	37.98	1700	32320	16.16	2000				01/22	
50016	62.52	800	14544	16.16	900				01/24	
22000	10	2200				22000	10	2200	01/27	
44544	34.26	1300	27472	16.16	1700				01/30	
44544	34.26	1300								