

المباشرة الثانيه تمارين على نظريات تحميل التكاليف والحاسبة عن المواد والأجور

التمرين الأول يما يلي البيانات المستخرجة من سجلات منشأة المنسوجات القطنية خلال العام المنتهي في ٣٠ / ١٢ / ١٤٣٣ هـ

١ - تكاليف الخامات :

187500 خامات إنتاجية

90000 خامات غير انتاجية

٢ - تكاليف الأجور

150000 أجور إنتاجية

135000 أجور ومرتببات غير انتاجية

٣ - تكاليف الخدمات

37500 خدمات انتاجية

75000 خدمات غير انتاجية التمرين الأول

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات منشأة المنسوجات القطنية خلال العام المنتهي في ٣٠ / ١٢ / ١٤٣٣ هـ

١ - تكاليف الخامات :

187500 خامات إنتاجية ، 90000 خامات غير انتاجية

٢ - تكاليف الأجور

150000 أجور إنتاجية

135000 أجور ومرتببات غير انتاجية

٣ - تكاليف الخدمات

37500 خدمات انتاجية

75000 خدمات غير انتاجية

٤- تكاليف مخزون انتاج تحت التشغيل اول الفتره ٢٥٠٠٠ ريال

٦ - تكاليف مخزون انتاج التشغيل في اخر الفترة الفترة ٥٠٠٠٠ ريال

٥ - تكاليف مخزون إنتاج تام أول الفترة ٦٠٠٠٠ ريال

٦ - الوحدات المنتجة خلال الفترة ٤٠٠٠٠ طن ، كمية مخزون الانتاج التام آخر الفترة ٨٠٠٠ طن

٧ - إيراد المبيعات ٧٠٠٠٠٠ ريال

المطلوب

١. إعداد قائمة التكاليف الصناعية للوحدات المباعة خلال عام ١٤٣٣ هـ في ظل نظرية التكاليف الاجمالية

٢. إعداد قائمة الدخل عن عام ١٤٣٣ هـ

قائمة التكاليف الصناعية للوحدات المباعة خلال عام 1433 في ظل نظرية التكاليف الاجمالية

اجمالي	تفصيلي	بيان
		اجمالي التكاليف الصناعية للفترة
	187500	خامات
	150000	أجور
	37500	خدمات
375000		
25000		(+) تكاليف مخزون الانتاج تحت التشغيل أول الفترة
(50000)		(-) تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة
350000		التكاليف الصناعية للوحدات المنتجة خلال الفترة
60000		(+) تكاليف مخزون الانتاج التام أول الفترة
(70000)		(-) تكاليف مخزون الانتاج التام آخر الفترة
340000		التكاليف الصناعية للوحدات المباعة خلال الفترة

* تم حساب تكاليف مخزون الانتاج التام آخر الفترة كما يلي:

• التكاليف الصناعية للوحدة المنتجة خلال الفترة =

التكاليف الصناعية للوحدات المنتجة خلال الفترة
عدد الوحدات المنتجة

$$= \frac{350000 \text{ ريال}}{40000 \text{ طن}} = 8.75 \text{ ريال / الطن}$$

• تكاليف مخزون الانتاج التام آخر الفترة

$$= 8.75 \times 8000 = 70.000 \text{ ريال}$$

٢- قائمة الدخل من عام ١٤٣٣هـ في ظل نظرية التكاليف الاجمالية

اجمالي	تفصيلي	بيان
700000		ايراد المبيعات
(340000)		يخصم
		التكلفة الصناعية للوحدات المباعة خلال الفترة
360000		مجمل الربح
		يخصم
		التكاليف غير الصناعية
	90000	خامات غير انتاجية
	135000	أجور ومرتببات غير انتاجية
	75000	خدمات غير انتاجية
300000		
60000		صافي الربح العادي (صافي ربح المبيعات)

التمرين الثاني

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات منشأة الصالحية للأسمنت خلال العام المنتهي في ٣٠ / ١٢ / ١٤٣٠ هـ

١ - تكاليف الخامات :

187500 خامات إنتاجية (١٥٠٠٠٠ مباشرة - ٢٢٥٠٠ غير مباشرة متغيرة - ١٥٠٠٠ غير مباشرة ثابتة)

90000 خامات غير إنتاجية (٦٧٥٠٠ متغير - ٢٢٥٠٠ ثابتة)

٢ - تكاليف الأجور

150000 أجور إنتاجية (٨٢٥٠٠ مباشر - ٣٧٥٠٠ غير مباشرة متغيرة - ٣٠٠٠٠ غير مباشرة ثابتة)

135000 أجور ومرتبوات غير إنتاجية (٩٤٥٠٠ متغيرة - ٤٠٥٠٠ ثابتة)

٣ - تكاليف الخدمات

37500 خدمات إنتاجية (٣٧٥٠ مباشرة - ١٨٧٥٠ غير مباشرة متغيرة - ١٥٠٠٠ غير مباشرة ثابتة)

75000 خدمات غير إنتاجية (٣٣٧٥٠ متغيرة - ٤١٢٥٠ ثابتة)

٤ - لا يوجد مخزون انتاج تحت التشغيل سوا اول الفتره او اخر الفتره

٥ - لا يوجد مخزون إنتاج تام أول الفترة

٦ - الوحدات المنتجة خلال الفترة ٤٠٠٠٠ طن ، كمية مخزون الانتاج التام آخر الفترة ٨٠٠٠ طن

٧ - إيراد المبيعات ٧٠٠٠٠٠ ريال

المطلوب

١ - إعداد قائمة التكاليف الصناعية للوحدات المباعة خلال عام ١٤٣٠ هـ في ظل نظرية التكاليف المتغيرة

٢ - إعداد قائمة الدخل عن عام ١٤٣٠ هـ

قائمة التكاليف للانتاج المباع طبقا لمدخل التكاليف المتغيرة

بيانات	تفصيلي	اجمالي
التكاليف المتغيرة		
تكاليف مباشرة		
خامات	150000	
أجور	82500	
خدمات	3750	
تكاليف غير مباشرة متغيرة		
خامات	22500	
أجور	37500	
خدمات	18750	
اجمالي التكاليف الصناعية المتغيرة		315000

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقا لطريقة المتوسط المتحرك في تسعير

B المخزون في ٣ / ١ / ١٤٣١ تبلغ الاجابه

2758	A
2772	B
2700	C
2800	D

C تكلفة المواد المنصرفة في ٥ / ١ / ١٤٣١ تبلغ الاجابه

2218	A
2772	B
1957	C
2800	D

D وقيمة المخزون في ٧ / ١ / ١٤٣١ الاجابه

1690	A
2240	B
261	C
2501	D

الحل المتوسط المرجح المتحرك للتكلفة

الرصيد			صادر			وارد			البيان	التاريخ
قيمة	سعر	كمية	قيمة	سعر	كمية	قيمة	سعر	كمية		
1800	12	150				1800	12	150	رصيد	31 / 1/1
1500	15	100				1500	15	100	وارد	1/ 2
528	13.2	40	2772	13.2	210				صادر	1/ 3
1690	13	130				1690	13	130	وارد	1/ 4
261	13.04	20	1957	13.04	150				صادر	1/ 5
2240	16	140				2240	16	140	وارد	1/ 7
2501	16.63	160	4729		360	7230		520	المجموع	

المتوسط المتحرك في 1/ 2 = (1500+1800) ÷ (100 +150) = 13.2 ريال / الوحدة

المتوسط المتحرك في 1/ 4 = (1690+528) ÷ (130 +40) = 13.04 ريال / الوحدة

المتوسط المتحرك في 1/ 7 = (2240+260.8) ÷ (140 +20) = 15.63 ريال / الوحدة

التمرين السادس

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الاسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ

• في ١ / ١ / ١٤٣١ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة

• في ٢ / ١ / ١٤٣١ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة

• في ٤ / ١ / ١٤٣١ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة

• في ٧ / ١ / ١٤٣١ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة

• إذا علمت أنه في ٣ / ١ / ١٤٣١ تم صرف ٢١٠ وحدة من المواد للانتاج ، وفي ٥ / ١ / ١٤٣١ تم صرف ١٥٠ وحدة

كثافة المواد المنصرفة للانتاج وفقا لطريقة الوارد اخيرا صادر اولاً في تسعير

المخزون في ٣ / ١ / ١٤٣١ تبلغ الاجابه **D**

2480	A
4750	B
7320	C
2820	D

تكلفة المواد المنصرفة في ٥ / ١ / ١٤٣١ تبلغ الاجابه **C**

2218	A
7320	B
1930	C
2820	D

وقيمة المخزون في ٧ / ١ / ١٤٣١ تبلغ الاجابه **B**

7320	A
2480	B
4750	C
2820	D

طريقة الوارد أخيرا صادر اولاً

الرصيد			صادر			وارد			البيان	التاريخ
قيمة	سعر	كمية	قيمة	سعر	كمية	قيمة	سعر	كمية		
1800	12	150				1800	12	150	رصيد	31 / 1 / 1
1500	15	100				1500	15	100	وارد	1 / 2
			1500	15	100				صادر	1 / 3
480	12	40	1320	12	110					
1690	13	130				1690	13	130	وارد	1 / 4
			1690	13	130				صادر	1 / 5
240	12	20	240	12	20					
2240	16	140				2240	16	140	وارد	1 / 7
2480		160	4750		360	7230		520		المجموع

التمرين السابع

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الاسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ

• في ١ / ١ / ١٤٣١ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة

• في ٢ / ١ / ١٤٣١ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة

• في ٤ / ١ / ١٤٣١ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة

• في ٧ / ١ / ١٤٣١ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة

• إذا علمت أنه في ٣ / ١ / ١٤٣١ تم صرف ٢١٠ وحدة من المواد للانتاج ، وفي ٥ / ١ / ١٤٣١ تم صرف ١٥٠ وحدة

وحدة

تكلفة المواد المنصرفة للانتاج وفقا لطريقة الوارد أولا صادر اولاً في تسعير

المخزون في ٣ / ١ / ١٤٣١ تبلغ الاجابه C

2480	A
4750	B
2700	C
2820	D

تكلفة المواد المنصرفة في ٥ / ١ / ١٤٣١ تبلغ الاجابه B

2218	A
2030	B
1930	C
2820	D

وقيمة المخزون في ٧ / ١ / ١٤٣١ الاجابه A

2500	A
2480	B
4750	C
2820	D

طريقة الوارد أولا صادر أولاً

الرصيد			صادر			وارد			البيان	التاريخ
قيمة	سعر	كمية	قيمة	سعر	كمية	قيمة	سعر	كمية		
1800	12	150				1800	12	150	رصيد	31 / 1 / 1
1500	15	100				1500	15	100	وارد	1 / 2
			1800	12	150				صادر	1 / 3
600	15	40	900	15	60					
1690	13	130				1690	13	130	وارد	1 / 4
			600	15	40				صادر	1 / 5
260	13	20	1430	13	110					
2240	16	140				2240	16	140	وارد	1 / 7
2500		160	4730		360	7230		520		المجموع

التمرين الثامن (تمارين على المحاسبة على الأجور)

يتضمن مركز الإنتاج (التجميع) بمصنع الكفاح على ثلاث عمال انتاج وعامل خدمات ومشرف على المركز

وفيما يلي البيانات المستخرجة من بطاقات تشغيل عمال الإنتاج خلال شهر محرم ١٤٣٣

اسم العامل	ساعات العمل المباشر	معدل اجر الساعة
معتز	120	8 ريال / ساعة
سعد	120	10 ريال / ساعة
سالم	120	7 ريال / ساعة

بيانات سمير عامل الخدمات

اجر عامل الخدمات اليومي ١٦ ريال وقد عمل ٢٥ يوم خلال الشهر واحتسب له اجر كامل عن ٥ ايام عطلة نهاية الاسبوع .

بيانات شادي المشرف

يتقاضى المشرف على المركز راتبا شهريا قدره ٣٥٠٠ ريال وقد عمل خلال الشهر ٢٦ يوم عمل واحتسب له اجر كامل بالاضافة الى مبلغ ٥٠٠ ريال مقابل عمل اضافي

فاذا علمت أن

١ - ساعات العمل العادية لكل عامل من عمال الإنتاج ١٢٠ ساعة

٢ - حصل العامل معتز والعامل سعد على مكافأة تشجيعية مقدارها ٣٤٠ ريال في الشهر نظرا لكفاءتهم الإنتاجية

٣ - بلغت الاستقطاعات (الخصومات) من مجموع المستحق لكل عامل ٢٠ % مقابل التأمينات.

المطلوب

١ - إعداد قائمة الأجور لمركز التجميع عن شهر محرم ١٤٣٣ هـ .

٢ - اجراء قيود اليومية اللازمة

قائمة الأجور لعمال الإنتاج :

العامل	الساعات	معدل الجر	الأجر الأساسي	المكافأة	اجمالي الأجر	الاستقطاعات	صافي الأجر
معتز	120	8	960	340	1300	260	1040
سعد	120	10	1200	340	1540	308	1232
سالم	120	7	840	---	840	168	672
اجمالي			3000	680	3680	736	2944

قائمة الأجور لعمال الإشراف والخدمات

العامل	الساعات	معدل الجر	الأجر الأساسي	المكافأة	اجمالي الأجر	الاستقطاعات	صافي الأجر
الخدمات	30	16	480		480	96	384
الإشراف			3500	500	4000	800	3200
اجمالي			3980	500	4480	896	3584

المعالجة المحاسبية

تعد كشوف الأجر الأساس لصرف اجور العمال، وتتم عملية الصرف باستخراج شيك بصافي الأجر المستحقة للعمال ، وقد تتم عملية الصرف بالتحويل الى حسابات العمال بالبنوك . وتأخذ الأجر القيود التالية

اثبات استحقاق الأجر

٨١٦٠ من ح / مراقبة الأجر

الى مذكورين

١٦٣٢ ح / الاستقطاعات

٦٥٢٨ ح / اجور مستحقة

اثبات سداد الأجر والاستقطاعات

من مذكورين

١٦٣٢ ح / الاستقطاعات

٦٥٢٨ ح / اجور مستحقة

٨١٦٠ الى ح / البنك

اثبات تحليل أو تحميل الأجر

يعالج الأجر الاساسي لعمال الإنتاج على انه اجر مباشر اما المكافآت التشجيعية فتعامل على انها اجر غير مباشر . اما بالنسبة لاجور عمال الاشراف والخدمات فتعالج جميعها على انها اجور غير مباشرة .

الأجر المباشرة

٣٠٠٠ من ح / مراقبة الإنتاج تحت التشغيل

٣٠٠٠ الى ح / مراقبة الأجر

الأجر غير المباشرة :

٥١٦٠ من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة

٥١٦٠ الى ح/ مراقبة الأجر .

التمرين التاسع

• يعمل سعيد لدى شركة النعيم لانتاج وتجميع مكونات الحاسب ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي ووقت ونصف للعمل الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع

• افترض انه خلال السبوع الماضي عمل سعيد ٤٩ ساعة منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الغداء والصيانة العامة .
• بناء على المعلومات السابقة فإن

١. تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل سعيد الاجابه C

490 ريال	A
400 ريال	B
380 ريال	C
445 ريال	D

١. تبلغ علاوة الوقت الاضافي الاجابه **D**

صفر ريال	A
90 ريال	B
135 ريال	C
45 ريال	D

$$\text{الأجر المباشر} = 10 \times (11 - 49) = 380$$

$$\bullet \text{ علاوة الوقت الاضافي} = (40 - 49) \times (10 - 15) = 4$$

التمرين العاشر

قائمة أجور

العامل	الساعات الفعلية	معدل الجر	الأجر الأساسي	المكافأة	اجمالي الأجر	الاستقطاعات	صافي الأجر
محسن عامل انتاج	56	10 ريال	560	16	576	70	506
عصام عامل خدمات	45	10 ريال	450	75	525	55	470

بناء على قائمة الأجور السابقة

كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة

506 ريال	A
560 ريال	B
576 ريال	C
490 ريال	D

• كم تبلغ الاجور غير المباشرة

470 ريال	A
525 ريال	B
486 ريال	C
541 ريال	D

• ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل اللاجور غير المباشرة

من د / مراقبة الأجور الى د / الأجور المستحقة	A
من د / مراقبة الأجور الى د / النقدية	B
من د / مراقبة الانتاج تحت التشغيل الى د / مراقبة الأجور	C
من د / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة الى د / مراقبة الأجور	D

hanan دافوره هانم ...