

## تطبيقات الفصل الخامس عشر (الأوامر )

مثال ١ :

تمت العمليات التالية بإحدى المنشآت الصناعية خلال عام ١٤٣٣ هـ

- ١- ٢٠٠٠٠٠٠ مواد خام تم شراؤها خلال العام وكان رصيد المواد الخام ٧٠٠٠٠٠ ريال خلال عام ١٤٣٢ هـ .
- ٢- ٢٥٠٠٠٠٠ مواد خام تم صرفها للإنتاج خلال العام منها ٢١٠٠٠٠٠ مواد مباشرة والباقي مواد غير مباشرة .
- ٣- ٣٢٠٠٠٠٠ أجور مباشرة تم صرفها خلال العام .
- ٤- ٢٢٠٠٠٠٠ أجور غير مباشرة تم صرفها خلال العام .
- ٥- ٧٧٠٠٠٠٠ مصاريف صناعية غير مباشرة أخرى دفعت بشيك .
- ٦- يتم تحميل المصاريف الصناعية غير المباشرة على أساس ١٠٠ % من الأجور المباشرة .
- ٧- يتم معالجة فروق التحميل باعتبار فروق التحميل صغيرة نسبياً .

الحل :

قيد شراء المواد

٢٠٠٠٠٠٠ من ح/ مراقبة المواد      ٢٠٠٠٠٠٠ الى ح/ البنك

قيد صرف المواد

من مذكورين :

٢١٠٠٠٠٠ ح/ إنتاج تحت التشغيل

٤٠٠٠٠٠ ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

٢٥٠٠٠٠٠ ح/ مراقبة المواد

### قيد الأجر :

٥٤٠٠٠٠ من ح /مصاريف الرواتب والأجر

الى مذكورين :

٥٤٠٠٠ ح/التأمينات الاجتماعية

٤٨٦٠٠٠ ح/ البنك

### قيد تحميل الأجر :

من مذكورين :

٣٢٠٠٠٠ ح/ إنتاج تحت التشغيل

٢٢٠٠٠٠ ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

٥٤٠٠٠٠ ح/ مراقبة المواد

### قيد صرف المصاريف الصناعية الفعلية :

٧٧٠٠٠ من ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

٧٧٠٠٠ الى ح/ البنك

### قيد التحميل :

مصاريف صناعية غير مباشرة مقدرة = ١٠٠% من الأجر المباشرة

٣٢٠٠٠٠ = ١٠٠% x ٣٢٠٠٠٠ = ريال

٣٢٠٠٠٠ من ح/ انتاج تحت التشغيل

٣٢٠٠٠٠ الى ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

### فروق التحميل :

الجانب المدين	الجانب الدائن
٤٠٠٠٠ مواد غير مباشرة	٣٢٠٠٠٠ مصاريف صناعية غير مباشرة مقدرة
٢٢٠٠٠٠ أجر غير مباشرة	
٧٧٠٠٠ مصاريف صناعية غير مباشرة فعلية	
	١٧٠٠٠ فروق تحميل نقص

٣٣٧.٠٠٠

٣٣٧.٠٠٠

١٧٠٠٠ من ح/ تكلفة البضاعة المباعة

١٧٠٠٠ الى ح / مصاريف صناعية غير مباشرة

### قيد الإنتاج التام :

الإنتاج التام = مواد مباشرة + أجور مباشرة + مصاريف صناعية غير مباشرة  
محملة (مقدرة)

$$٣٢٠.٠٠٠ + ٣٢٠.٠٠٠ + ٤.٠٠٠ =$$

$$= ٦٨٠.٠٠٠ ريال$$

٦٨٠٠٠٠ من ح/ الإنتاج التام

٦٨٠٠٠٠ الى ح/ الإنتاج تحت التشغيل

### قيد الإنتاج المباع :

٦٨٠٠٠٠ من ح/ الإنتاج المباع

٦٨٠٠٠٠ الى ح الإنتاج التام

## مثال ٢ :

خلال شهر فبراير ٢٠١٧ قامت إحدى المنشآت بتصنيع الأوامر التالية : أمر إنتاجي رقم ٥٠٠ وفيما يلي ملخص البيانات:

بيان	أمر ٥٠٠
مواد مباشرة	١٠٠٠٠٠
مواد غير مباشرة	١٠٠٠٠
أجور مباشرة	٣٠٠٠٠٠
أجور غير مباشرة	١٠٠٠٠٠

فإذا علمت أن :

١- ٨٨٠٠٠٠ مواد مشتتة خلال العام

٢- ٥٠٠٠٠٠ مصاريف الكهرباء والتلفون دفعت بشيك .

٣- يتم تحميل المصاريف الصناعية الغير مباشرة على أساس الأجور المباشرة .

٤- يتم معالجة الفروق باعتبارها صغيرة نسبياً .

## الحل :

### قيد شراء المواد

٨٨٠٠٠٠ من ح/ مراقبة المواد

٨٨٠٠٠٠ الى ح/ البنك

### قيد صرف المواد

من مذكورين :

١٠٠٠٠٠٠ ح/ إنتاج تحت التشغيل

١٠٠٠٠٠ ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

١١٠٠٠٠٠ ح/ مراقبة المواد

### قيد الرواتب والأجور :

٤٠٠٠٠٠ من ح /مصاريف الرواتب والأجور

الى مذكورين :

٤٠٠٠٠ ح/التأمينات الاجتماعية

٣٦٠٠٠٠ ح/ البنك

### قيد تحميل الأجور :

من مذكورين :

٣٠٠٠٠٠ ح/ إنتاج تحت التشغيل

١٠٠٠٠٠ ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

٤٠٠٠٠٠ ح/ مراقبة المواد

### قيد صرف المصاريف الصناعية الفعلية :

٥٠٠٠٠ من ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

٥٠٠٠٠ الى ح/ البنك

قيد التحميل :

معدل التحميل = (مصاريف صناعية غير مباشرة ÷ أجور مباشرة) × ١٠٠

$$= ٣٧\% = ١٠٠ \times (٣٠٠٠٠٠ \div ١١٠٠٠٠)$$

$$= ٣٧\% \times ٣٠٠٠٠٠ = ١١١٠٠٠ ريال$$

١١١٠٠٠ من ح/ انتاج تحت التشغيل

١١١٠٠٠ الى ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

## فروق التحميل :

الجانب المدین	الجانب الدائن
١٠٠٠٠٠ مواد غیر مباشرة ١٠٠٠٠٠٠ أجور غیر مباشرة ٥٠٠٠٠٠ مصاريف صناعية غیر مباشرة فعلية	١١١٠٠٠٠ مصاريف صناعية غیر مباشرة مقدرة
	٤٩٠٠٠٠ فروق تحميل نقص
١٦٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠٠

٤٩٠٠٠٠ من ح/ تكلفة البضاعة المباعة

٤٩٠٠٠٠ الى ح / مصاريف صناعية غیر مباشرة

## قيد الإنتاج التام :

الإنتاج التام = مواد مباشرة + أجور مباشرة + مصاريف صناعية غیر مباشرة  
محملة (مقدرة)

$$١١١٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠ =$$

$$= ٥١١٠٠٠٠٠ ريال$$

٥١١٠٠٠٠٠ من ح/ الإنتاج التام

٥١١٠٠٠٠٠ الى ح/ الإنتاج تحت التشغيل

## قيد الإنتاج المباع :

٥١١٠٠٠٠٠ من ح/ الإنتاج المباع

٥١١٠٠٠٠٠ الى ح الإنتاج التام

### مثال ٣ :

فيما يلي البيانات المستخرجة من مصنع الشرق للثلاث الذي يطبق نظام الأوامر الانتاجية :

١- ١٠٠٠٠٠٠ مواد خام مشتراة خلال الانتاج

٢- ٦٠٠٠٠٠ أجور مباشرة

٣- ٤٠٠٠٠٠ مصروفات صناعية غير مباشرة فعلية

٤- بلغت تكلفة المواد المباشرة ٦٠٠٠٠٠ ريال

٥- بلغت المصروفات الصناعية غير المباشرة المحملة على الإنتاج ٥٠٠٠٠٠ ريال

٦- تم إنتاج الأوامر الإنتاجية جميعها ولكنها لم تسلم بعد للعملاء .

المطلوب / قيود اليومية اللازمة لإثبات جميع ماسبق

الحل :

#### قيد شراء المواد

١٠٠٠٠٠٠ من ح/ مراقبة المواد

١٠٠٠٠٠٠ الى ح/ البنك

#### قيد صرف المواد

٦٠٠٠٠٠ من ح/ إنتاج تحت التشغيل

٦٠٠٠٠٠ ح/ مراقبة المواد

#### قيد الاجور :

٦٠٠٠٠٠ من ح /مصاريف الرواتب والأجور

الى منكورين :

٦٠٠٠٠ ح/التأمينات الاجتماعية

٥٤٠٠٠ ح/ البنك

**قيد تحميل الأجور :**

٦٠٠٠٠ من ح/ إنتاج تحت التشغيل

٦٠٠٠٠ ح/ مراقبة المواد

**قيد صرف المصاريف الصناعية الفعلية :**

٤٠٠٠٠ من ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

٤٠٠٠٠ الى ح/ البنك

**قيد التحميل :**

٥٠٠٠٠ من ح/ انتاج تحت التشغيل

٥٠٠٠٠ الى ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

**فروق التحميل :**

الجانب المدين	الجانب الدائن
٤٠٠٠٠ مصاريف صناعية غير مباشرة فعلية	٥٠٠٠٠ مصاريف صناعية غير مباشرة مقدرة
١٠٠٠٠ فرق تحميل زيادة	
٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠

١٠٠٠٠ من ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

١٠٠٠٠ الى ح / تكلفة البضاعة المباعة

**قيد الانتاج التام :**

الانتاج التام = مواد مباشرة + أجور مباشرة + مصاريف صناعية غير مباشرة  
محملة (مقدرة)

$$٥٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ =$$

$$= ١٧٠٠٠٠٠ ريال$$



١٧٠٠٠٠ من ح/ الإنتاج التام

١٧٠٠٠٠ الى ح/ الإنتاج تحت التشغيل

### قيد الإنتاج المباع :

١٧٠٠٠٠ من ح/ الإنتاج المباع

١٧٠٠٠٠ الى ح الإنتاج التام

### مثال ٤ :

ظهرت لك المعلومات التالية من سجلات إحدى المنشآت الصناعية

رصيد المواد الخام في ١/١ ٤٠٠٠٠٠
رصيد البضاعة تحت التشغيل في ١/١ ٦٠٠٠٠٠
رصيد البضاعة التامة الصنع في ١/١ ١٢٠٠٠٠٠
٧٧٠٠٠٠ مواد تم شراؤها خلال العام
٤٢٠٠٠٠٠ أجور تم صرفها خلال العام منها ٣٠٠٠٠٠٠٠ أجور مباشرة والباقي أجور غير مباشرة
٨٠٠٠٠٠ مواد مباشرة / ٧٠٠٠٠ مواد غير مباشرة
٢٥٠٠٠٠ مصاريف الإضاءة والوقود والتلفون
الإنتاج التام ٨٥ % من الإنتاج تحت التشغيل
تحمل المصاريف الصناعية غير المباشرة للإنتاج بنسبة ٥٠ % من الأجور المباشرة

المطلوب : قيود اليومية اللازمة / فتح الحسابات ذات العلاقة

### الحل :

#### قيد شراء المواد

٧٧٠٠٠٠ الى ح/ البنك

٧٧٠٠٠٠ من ح/ مراقبة المواد

### قيد صرف المواد

من المذكورين :

٨٠٠٠٠ ح / إنتاج تحت التشغيل

٧٠٠٠ ح / مصاريف صناعية غير مباشرة

٨٧٠٠٠ ح / مراقبة المواد

### قيد الأجور :

٤٢٠٠٠٠ من ح / مصاريف الرواتب والأجور

الى المذكورين :

٤٢٠٠٠ ح / التأمينات الاجتماعية

٣٧٨٠٠٠ ح / البنك

### قيد تحميل الأجور :

من المذكورين :

٣٠٠٠٠٠ ح / إنتاج تحت التشغيل

١٢٠٠٠٠ ح / مصاريف صناعية غير مباشرة

٤٢٠٠٠٠ ح / مراقبة المواد

### قيد صرف المصاريف الصناعية الفعلية :

٢٥٠٠٠ من ح / مصاريف صناعية غير مباشرة

٢٥٠٠٠ الى ح / البنك

### قيد التحميل :

مصاريف صناعية غير مباشرة مقدرة = ٥٠% من الأجور المباشرة

١٥٠٠٠٠ ريال = ٥٠% x ٣٠٠٠٠٠ =

١٥٠٠٠٠ من ح/ انتاج تحت التشغيل

١٥٠٠٠٠ الى ح/ مصاريف صناعية غير مباشرة

### فروق التحميل :

الجانب المدين	الجانب الدائن
٧٠٠٠ مواد غير مباشرة	١٥٠٠٠٠ مصاريف صناعية غير مباشرة مقدرة
١٢٠٠٠٠ أجور غير مباشرة	
٢٥٠٠٠٠ مصاريف صناعية غير مباشرة فعلية	
	٢٠٠٠ فروق تحميل نقص
١٥٢٠٠٠	١٥٢٠٠٠

٢٠٠٠ من ح/ تكلفة البضاعة المباعة

٢٠٠٠ الى ح / مصاريف صناعية غير مباشرة

### قيد الانتاج التام :

الانتاج التام = رصيد أول المدة لحساب تحت التشغيل + مواد مباشرة + أجور مباشرة + مصاريف صناعية غير مباشرة محملة (مقدرة)

$$١٥٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ =$$

$$= ٥٩٠٠٠٠ ريال$$

$$نسبة الانتاج التام = ٨٥\% \times ٥٩٠٠٠ = ٥٠١٥٠٠$$

٥٠١٥٠٠ من ح/ الإنتاج التام

٥٠١٥٠٠ الى ح/ الإنتاج تحت التشغيل

### قيد الإنتاج المباع :

رصيد أول المدة لحساب الانتاج التام + الانتاج التام خلال العام

$$٦٢١٥٠٠ = ٥٠١٥٠٠ + ١٢٠٠٠٠$$

٦٢١٥٠٠ من ح/ الانتاج المباع

٦٢١٥٠٠ الى ح الانتاج التام

**في حالة البيع :**

٦٢١٥٠٠ الى ح/المبيعات

٦٢١٥٠٠ من ح/ المدينين أو البنك