

تطبيق الفصل السابع

تمرين ٤ صفحة ٢٣٢:

١. على افتراض أن القوى العاملة المباشرة يتم تعديلها كل ثلاثة اشهر، فإن موازنة العمالة المباشرة تكون:

بيان	الربع الاول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	العام كاملا
حجم الانتاج	٥٠٠٠	٤٤٠٠	٤٥٠٠	٤٩٠٠	١٨٨٠٠
X ساعات العمل المباشر للوحدة	٠,٤	٠,٤	٠,٤	٠,٤	٠,٤
= ساعات العمل المباشر المطلوبة	٢٠٠٠	١٧٦٠	١٨٠٠	١٩٦٠	٧٥٢٠
X معدل اجر الساعة	١١	١١	١١	١١	١١
= تكلفة العمالة المباشرة	٢٢٠٠٠	١٩٣٦٠	١٩٨٠٠	٢١٥٦٠	٨٢٧٢٠

٢. على افتراض أن القوى العاملة المباشرة لا يتم تعديلها كل ثلاثة اشهر وقد تم دفع أجور الوقت الإضافي، فإن موازنة العمالة المباشرة تكون:

بيان	الربع الاول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	العام كاملا
حجم الانتاج	٥٠٠٠	٤٤٠٠	٤٥٠٠	٤٩٠٠	١٨٨٠٠
X ساعات العمل المباشر للوحدة	٠,٤	٠,٤	٠,٤	٠,٤	٠,٤
= ساعات العمل المباشر المطلوبة	٢٠٠٠	١٧٦٠	١٨٠٠	١٩٦٠	٧٥٢٠
- ساعات العمل العادية الخاصة بالرواتب الثابتة	١٨٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠	٧٢٠٠
= ساعات العمل الزائدة عن ١٨٠٠ ساعة	٢٠٠	٠	٠	١٦٠	٣٦٠
أجور ساعات العمل العادية (1800*11)	١٩٨٠٠	١٩٨٠٠	١٩٨٠٠	١٩٨٠٠	٧٩٢٠٠
+ أجور العمل الإضافي	٣٣٠٠	٠	٠	٢٦٤٠	٥٩٤٠
الساعات الإضافية*16.5					
= اجمالي تكلفة العمالة المباشرة	٢٣١٠٠	١٩٨٠٠	١٩٨٠٠	٢٢٤٤٠	٨٥١٤٠

موازنة المبيعات:

البيان	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	اجمالي السنة
حجم المبيعات	١٦٠٠٠	١٥٠٠٠	١٤٠٠٠	١٥٠٠٠	١٠٠٠٠٠
(x) سعر البيع	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
قيمة المبيعات	٣٥٢٠٠٠	٣٣٠٠٠٠	٣٠٨٠٠٠	٣٣٠٠٠٠	١٣٢٠٠٠٠

جدول المتحصلات النقدية

البيان	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	اجمالي السنة
رصيد المدينين في بداية العام	٦٦٠٠٠				٩٠٠٠٠
مبيعات الربع الاول ٣٥٢٠٠٠	٢٦٤٠٠٠	٧٠٤٠٠			٣٣٤٤٠٠
مبيعات الربع الثاني ٣٣٠٠٠٠		٢٤٧٥٠٠	٦٦٠٠٠		٣١٣٥٠٠
مبيعات الربع الثالث ٣٠٨٠٠٠			٢٣١٠٠٠	٦١٦٠٠	٢٩٢٦٠٠
مبيعات الربع الرابع ٣٣٠٠٠٠				٢٤٧٥٠٠	٢٤٧٥٠٠
اجمالي المتحصلات النقدية	٣٣٠٠٠٠	٣١٧٩٠٠	٢٩٧٠٠٠	٣٠٩١٠٠	١٢٥٤٠٠٠

موازنة الإنتاج

البيان	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	السنة
حجم المبيعات	١٦٠٠٠	١٥٠٠٠	١٤٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
(+) مخزون اخر المدة	٣٠٠٠	٢٨٠٠	٣٠٠٠	٣٤٠٠	٣٤٠٠
إجمالي الاحتياجات	١٩٠٠٠	١٧٨٠٠	١٧٠٠٠	١٨٤٠٠	٦٣٤٠٠
(-) مخزون أول المدة	(٣٢٠٠)	(٣٠٠٠)	(٢٨٠٠)	(٣٠٠٠)	(٣٢٠٠)
حجم الإنتاج المطلوب	١٥٨٠٠	١٤٨٠٠	١٤٢٠٠	١٥٤٠٠	٦٠٢٠٠

موازنة الإنتاج

البيان	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر
حجم المبيعات	٤٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٣٥٠٠٠
(+) مخزون آخر المدة	٢٠٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٥٥٠٠	١١٠٠٠
إجمالي الاحتياجات	٦٠٠٠٠	٧٦٠٠٠	٨٥٥٠٠	٤٦٠٠
(-) مخزون أول المدة	(١٧٠٠٠)	(٢٠٠٠٠)	(٢٦٠٠٠)	(١٥٥٠٠)
حجم الإنتاج المطلوب	٤٣٠٠٠	٥٦٠٠٠	٥٩٥٠٠	٣٠٥٠٠

موزنة المواد المباشرة

البيان	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اجمالي الربع الثالث
حجم الإنتاج (×) احتياجات الوحدة	٤٣٠٠٠ ٣	٥٦٠٠٠ ٣	٥٩٥٠٠ ٣	١٥٨٥٠٠ ٣
احتياجات او متطلبات الإنتاج (+) مخزون آخر الفترة	١٢٩٠٠٠ ٨٤٠٠٠	١٦٨٠٠٠ ٨٩٢٥٠	١٧٨٥٠٠ ٤٥٧٥٠	٤٧٥٠٠٠ ٤٥٧٥٠
إجمالي الاحتياجات من المواد (-) مخزون أول الفترة	٢١٣٠٠ ٦٤٥٠٠	٢٥٧٢٥٠ ٨٤٠٠٠	٢٢٤٢٥٠ ٨٩٢٥٠	٥٢١٢٥٠ ٦٤٥٠٠
حجم المشتريات المطلوبة	١٤٨٥٠٠	١٧٣٢٥٠	١٣٥٠٠٠	٤٥٦٧٥٠

جدول المتحصلات النقدية

البيان	يوليو	اغسطس	سبتمبر	الربع الثالث
رصيد المدينين في بداية الربع	١٢٦٠٠٠			١٢٦٠٠٠
مبيعات يوليو	٦٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠		٢٠٠٠٠
مبيعات أغسطس		٦٦٠٠٠	١٥٤٠٠٠	٢٢٠٠٠٠
مبيعات سبتمبر			٦٣٠٠٠	٦٣٠٠٠
اجمالي المتحصلات النقدية	١٨٦٠٠٠	٢٠٦٠٠٠	٢١٧٠٠٠	٦٠٩٠٠٠

موزنة مشتريات البضائع

البيان	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اجمالي الربع الثالث
تكلفة البضاعة المباعة المخططة	١٣٠٠٠٠	١٤٣٠٠٠	١٣٦٥٠٠	٤٠٩٥٠٠
(+) مخزون آخر الفترة	٥٧٢٠٠	٥٤٦٠٠	٥٩٨٠٠	٥٩٨٠٠
إجمالي الاحتياجات	١٨٧٢٠٠	١٩٧٦٠٠	١٩٦٣٠٠	٤٦٩٣٠٠
(-) مخزون أول الفترة	(٥٢٠٠٠)	(٥٧٢٠٠)	(٥٤٦٠٠)	(٥٢٠٠٠)
حجم المشتريات المطلوبة	١٣٥٢٠٠	١٤٠٤٠٠	١٤١٧٠٠	٤١٧٣٠٠

جدول المدفوعات النقدية

البيان	يوليو	اغسطس	سبتمبر	الربع الثالث
رصيد الدائنين في بداية الربع	٦١١٠٠			٦١٦٠٠
مشتريات يوليو	٦٧٦٠٠	٦٧٦٠٠		١٣٥٢٠٠
مشتريات أغسطس		٧٠٢٠٠	٧٠٢٠٠	١٤٠٤٠٠
مشتريات سبتمبر			٧٠٨٥٠	٧٠٨٥٠
اجمالي المدفوعات النقدية	١٢٨٧٠٠	١٣٧٨٠٠	١٤١٥٠٠	٤٠٧٥٥٠

قائمة الدخل

٦٣٠٠٠٠	قيمة المبيعات (٢١٠٠٠٠٠ + ٢٢٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠٠)
٤٠٩٥٠٠	(-) تكلفة البضاعة المباعة
٢٢٠٥٠٠	مجمل الربح (هامش الربح الاجمالي)
١٩٥٠٠٠	(-) مصروفات البيع والمصروفات الإدارية (٣*٦٥٠٠٠)
٢٥٥٠٠	صافي دخل التشغيل
.....	(-) مصروفات الفوائد (من الموازنة النقدية)
٢٥٥٠٠	صافي الدخل

قائمة المركز المالي

١٠١٤٥٠	تفدية (٨٠٠٠٠ + ٦٠٩٠٠٠ - ٤٠٧٥٥٠ - ١٩٥٠٠٠)
١٤٧٠٠٠	المدينين (٢١٠٠٠٠ * ٧٠٪)
٥٩٨٠٠	المخزون
١٨٥٥٠٠	صافي الالات والمعدات (٢٠٠٠٠٠ - (٣* ٥٠٠٠٠))
٤٣٩٥٠٠	اجمالي الاصول

	الالتزامات وحقوق المساهمين
٧٠٨٥٠	دائنين (١٤١٧٠٠ * ٥٠٪)
٣٠٠٠٠٠	أسهم رأس المال (معطى)
١٢٢٤٠٠	الأرباح المحتجزة (٩٦٩٠٠ + ٢٥٥٠٠)
٤٣٩٢٥٠	اجمالي الالتزامات وحقوق المساهمين