

حل تمارين الفصل السابع (السادس في الكتاب)

حل تمرين (6-2) ص 231

يوليو	اغسطس	سبتمبر	الربع	
30,000	45,000	60,000	135,000	المبيعات المخططة
4,500	6,000	5,000	5,000	يضاف : مخزون اخر المدة المطلوب*
34,500	51,000	65,000	140,000	اجمالي الاحتياجات
3,000	4,500	6,000	3,000	ناقص: مخزون اول المدة
31,500	46,500	59,000	137,000	الانتاج المطلوب

* 10% من مبيعات الشهر التالي

حل تمرين (6-3) ص 232

بيان	الاول	الثاني	الثالث	الرابع	العام
الإنتاج المطلوب من الآلات الحاسبة × عدد الرقائق في الآلة الحاسبة	60,000	90,000	150,000	100,000	400,000
اجمالي احتياج الانتاج المطلوب + مخزون آخر المدة (20% من الشهر التالي)	180,000	270,000	450,000	300,000	1,200,000
اجمالي احتياج الرقائق (-) مخزون أول المدة معطى	234,000	360,000	510,000	348,000	1,248,000
المشتريات المطلوبة من الرقائق ت. المشتريات × \$2	198,000	306,000	420,000	288,000	1,212,000
	396,000	612,000	840,000	576,000	2,424,000

$$48,000 = 20\% \times 240,000 = 3 \text{ رقائق} \times 80,000^*$$

حل تمرين (6-5) ص 232

-1

بيان	الاول	الثاني	الثالث	الرابع	العام
ساعات العمل المباشر المخططة × معدل ت. ص. غير ش. غ	5000	4800	5200	5400	20,400
= ت. ص. غير ش. غ + ت. ص. غير ش. ث	8,750	8,400	9,100	9,450	35,700
= اجمالي ت. ص. غير ش (-) الاهلاك	35,000	35,000	35,000	35,000	140,000
= المدفوعات النقدية للتكاليف الصناعية غير المباشرة	43,750	43,400	44,100	44,450	175,700
	28,750	28,400	29,100	29,450	115,700

2- معدل التحميل = $20,400 \div 175,700 = \$ 8.61$

حل تمرين (6-6) ص 233

عام	4th الربع	3rd الربع	2nd الربع	1st الربع	
47,000	10,000	11,000	14,000	12,000	وحدات المبيعات المخططة
$\times \$2.75$	$\times \$2.75$	$\times \$2.75$	$\times \$2.75$	$\times \$2.75$	مصرفات البيع و المصرفات الادارية المتغيرة لكل وحدة
<u>\$129,250</u>	<u>\$ 27,500</u>	<u>\$ 30,250</u>	<u>\$ 38,500</u>	<u>\$ 33,000</u>	مصرفات متغيرة
					مصرفات البيع و المصرفات الادارية الثابتة:
48,000	12,000	12,000	12,000	12,000	الدعاية
160,000	40,000	40,000	40,000	40,000	مرتبات السلطة التنفيذية
12,000	6,000		6,000		تأمين
6,000		6,000			الضرائب على الممتلكات
<u>64,000</u>	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	الاهلاك
<u>290,000</u>	<u>74,000</u>	<u>74,000</u>	<u>74,000</u>	<u>68,000</u>	اجمالي مصرفات البيع و المصرفات الادارية الثابتة
419,250	101,500	104,250	112,500	101,000	اجمالي مصرفات البيع و المصرفات الادارية
<u>64,000</u>	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	ناقص: الاهلاك
<u>\$355,250</u>	<u>\$ 85,500</u>	<u>\$ 88,250</u>	<u>\$ 96,500</u>	<u>\$ 85,000</u>	المدفوعات النقدية لمصرفات البيع و المصرفات الادارية

حل تمرين (6-10) ص 234

1- موازنة المبيعات

عام	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	الربع الاول	بيان
60,000	15,000	14,000	15,000	16,000	وحدات المبيعات المخططة
$\times \$22.00$	$\times \$22.00$	$\times \$22.00$	$\times \$22.00$	$\times \$22.00$	سعر البيع للوحدة
<u>\$1,320,000</u>	<u>\$330,000</u>	<u>\$308,000</u>	<u>\$330,000</u>	<u>\$352,000</u>	اجمالي المبيعات

جدول التحصيلات النقدية المتوقعة.

عام	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	الربع الاول	بيان
\$ 66,000				\$ 66,000	الحسابات المدينة، الرصيد الافتتاحي.....
334,400			\$ 70,400	264,000	الربع الاول مبيعات
313,500		\$ 66,000	247,500		الربع الثاني مبيعات
292,600	\$ 61,600	231,000			الربع الثالث مبيعات.....
<u>247,500</u>	<u>247,500</u>				الربع الرابع مبيعات.....
<u>\$1,254,000</u>	<u>\$309,100</u>	<u>\$297,000</u>	<u>\$317,900</u>	<u>\$330,000</u>	اجمالي التحصيلات النقدية.....

2- موازنة الإنتاج

بيان	الربع الاول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	عام
وحدات المبيعات المخططة	16,000	15,000	14,000	15,000	60,000
يضاف : مخزون اخر المدة المطلوب	3,000	2,800	3,000	3,400	3,400
اجمالي الوحدات المطلوبة	19,000	17,800	17,000	18,400	63,400
ناقص: مخزون اول المدة	3,200	3,000	2,800	3,000	3,200
الانتاج المطلوب	15,800	14,800	14,200	15,400	60,200

حل تمرين (6-11) ص 234

1- موازنة المواد المباشرة.

بيان	الاول	الثاني	الثالث	الرابع	عام
الانتاج المطلوب	6,000	7,000	8,000	5,000	26,000
المواد الخام للوحدة	× 3	× 3	× 3	× 3	× 3
الانتاج المطلوب	18,000	21,000	24,000	15,000	78,000
يضاف : مخزون اخر المدة المطلوب	4,200	4,800	3,000	3,700	3,700
اجمالي الاحتياجات	22,200	25,800	27,000	18,700	81,700
ناقص: مخزون اول المدة	3,600	4,200	4,800	3,000	3,600
المواد الخام التي سيتم شراؤها	18,600	21,600	22,200	15,700	78,100
تكلفة المواد الخام التي سيتم شراؤها عند 2.50 دولار للرتل الواحد	\$46,500	\$54,000	\$55,500	\$39,250	\$195,250

جدول المدفوعات النقدية للمواد المباشرة

بيان	الاول	الثاني	الثالث	الرابع	العام
حسابات دائنة، الرصيد الافتتاحي	\$11,775				\$ 11,775
الربع الاول مشتريات	32,550	\$13,950			46,500
الربع الثاني مشتريات		37,800	\$16,200		54,000
الربع الثالث مشتريات			38,850	\$16,650	55,500
الربع الرابع مشتريات				27,475	27,475
اجمالي المدفوعات النقدية للمواد الخام	\$44,325	\$51,750	\$55,050	\$44,125	\$195,250

2- موازنة العمالة المباشرة

بيان	الاول	الثاني	الثالث	الرابع	عام
الوحدات التي سيتم انتاجها	6,000	7,000	8,000	5,000	26,000
وقت العمل المباشر لكل وحدة (ساعة)	× 0.50	× 0.50	× 0.50	× 0.50	× 0.50
اجمالي ساعات العمالة المباشرة المطلوبة	3,000	3,500	4,000	2,500	13,000
تكلفة العمالة المباشرة للساعة الواحدة	× \$12.00	× \$12.00	× \$12.00	× \$12.00	× \$12.00

\$156,000	\$ 30,000	\$ 48,000	\$ 42,000	\$ 36,000	اجمالي تكلفة العمالة المباشرة.....
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------------------------------

حل تمرين (6-12) ص235

1- موازنة العمالة المباشرة.

عام	4th الربع	3rd الربع	2nd الربع	1st الربع	بيان
60,000	15,000	14,000	15,000	16,000	الوحدات التي سيتم انتاجها.....
0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	وقت العمل المباشر لكل وحدة (ساعة).....
48,000	12,000	11,200	12,000	12,800	اجمالي ساعات العمالة المباشرة المطلوبة..
\$11.50	\$11.50	\$11.50	\$11.50	\$11.50	تكلفة العمالة المباشرة للساعة الواحدة.....
\$552,000	\$138,000	\$128,800	\$138,000	\$147,200	اجمالي تكلفة العمالة المباشرة.....

2- موازنة التكاليف الصناعية الإضافية غير المباشرة.

عام	4th الربع	3rd الربع	2nd الربع	1st الربع	بيان
48,000	12,000	11,200	12,000	12,800	ساعات العمل المباشرة المخططة.....
\$2.50	\$2.50	\$2.50	\$2.50	\$2.50	معدل التكاليف الصناعية الاضافية المتغيرة
\$120,000	\$ 30,000	\$ 28,000	\$ 30,000	\$ 32,000	التكاليف الصناعية الاضافية المتغيرة.....
360,000	90,000	90,000	90,000	90,000	التكاليف الصناعية الاضافية الثابتة.....
480,000	120,000	118,000	120,000	122,000	اجمالي التكاليف الصناعية الاضافية
136,000	34,000	34,000	34,000	34,000	ناقص: الاهلاك
\$344,000	\$ 86,000	\$ 84,000	\$ 86,000	\$ 88,000	المدفوعات النقدية للتكاليف الصناعية الاضافية

حل تمرين (6-13) ص 235

1- موازنة الإنتاج.

يوليو	اغسطس	سبتمبر	أكتوبر	
40,000	50,000	70,000	35,000	موازنة المبيعات (وحدات).....
<u>20,000</u>	<u>26,000</u>	<u>15,500</u>	<u>11,000</u>	يضاف : مخزون اخر المدة المطلوب 5000 + 30% من مبيعات الشهر التالي
60,000	76,000	85,500	46,000	اجمالي الاحتياجات
<u>17,000</u>	<u>20,000</u>	<u>26,000</u>	<u>15,500</u>	ناقص: مخزون اول المدة.....
<u>43,000</u>	<u>56,000</u>	<u>59,500</u>	<u>30,500</u>	الانتاج المطلوب

2- خلال يوليو و اغسطس فان الشركة قد قامت ببناء مخزون تحسباً لذروة المبيعات في سبتمبر. وبالتالي فقد تجاوز الإنتاج المبيعات خلال هذه الأشهر. في سبتمبر و اكتوبر جرى تخفيض المخزون تحسباً لانخفاض المبيعات خلال الأشهر الأخيرة من عام. وبالتالي فان الإنتاج كان أقل من المبيعات خلال هذه الأشهر و ذلك لخفض مستويات المخزون.

3- موازنة المواد المباشرة.

يوليو	اغسطس	سبتمبر	الثالث الربع	
43,000	56,000	59,500	158,500	الانتاج المطلوب (وحدات).....
رطل × 3	رطل × 3	رطل × 3	رطل × 3	المادة A135 المطلوبة للوحدة
129,000	168,000	178,500	475,500	الانتاج المطلوب (رطل).....
<u>84,000</u>	<u>89,250</u>	<u>*45,750</u>	<u>45,750</u>	يضاف : مخزون اخر المدة المطلوب (رطل) (نصف متطلبات الإنتاج للشهر المقبل)
213,000	257,250	224,250	521,250	اجمالي المادة A135 المطلوبة
<u>64,500</u>	<u>84,000</u>	<u>89,250</u>	<u>64,500</u>	ناقص: مخزون اول المدة (رطل).....
<u>148,500</u>	<u>173,250</u>	<u>135,000</u>	<u>456,750</u>	مشتريات المادة (A135 رطل).....

$$45,750 = 2 \div \leq = 91,500 = 30,500 \times 3 \text{ رطل}^*$$

(الإنتاج المطلوب لشهر أكتوبر)