

## شرکت باستان

## بودجه دستمزد مستقیم

سه ماهه					
جمع سالانه	چهارم	سوم	دوم	اول	محصول الف
۲۰,۰۰۰	۶,۰۰۰	۸,۰۰۰	۴,۰۰۰	۲,۰۰۰	بودجه مقادیر تولید
<u>۲</u>	<u>۲</u>	<u>۲</u>	<u>۲</u>	<u>۲</u>	ساعات لازم برای تولید
۴۰,۰۰۰	۱,۲۰۰	۱۶,۰۰۰	۸,۰۰۰	۴,۰۰۰	جمع ساعت کار مورد نیاز
<u>۲۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	نرخ دستمزد
<u>۶,۰۰۰,۰۰۰</u>	<u>۲,۴۰۰,۰۰۰</u>	<u>۳,۲۰۰,۰۰۰</u>	<u>۱,۶۰۰,۰۰۰</u>	<u>۸۰,۰۰۰</u>	بودجه دستمزد محصول الف
محصول ب					
۱۵,۰۰۰	۴,۰۰۰	۶,۰۰۰	۴,۰۰۰	۱,۰۰۰	بودجه مقادیر تولید
<u>۳</u>	<u>۳</u>	<u>۳</u>	<u>۳</u>	<u>۳</u>	ساعات لازم برای تولید
۴۵,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۱۸,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۴۵,۰۰۰	جمع ساعت کار مورد نیاز
<u>۲۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	نرخ دستمزد
<u>۹,۰۰۰,۰۰۰</u>	<u>۲,۴۰۰,۰۰۰</u>	<u>۳,۶۰۰,۰۰۰</u>	<u>۲,۴۰۰,۰۰۰</u>	<u>۹۰,۰۰۰</u>	بودجه دستمزد محصول ب
محصول ج					
۵,۰۰۰	۱,۵۰۰	۲,۰۰۰	۱,۰۰۰	۵,۰۰۰	بودجه مقادیر تولید
<u>۴</u>	<u>۴</u>	<u>۴</u>	<u>۴</u>	<u>۴</u>	ساعات لازم برای تولید
۲۰,۰۰۰	۶,۰۰۰	۸,۰۰۰	۴,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	جمع ساعت کار مورد نیاز
<u>۲۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	نرخ دستمزد
<u>۴,۰۰۰,۰۰۰</u>	<u>۱,۲۰۰,۰۰۰</u>	<u>۱,۶۰۰,۰۰۰</u>	<u>۶۰۰,۰۰۰</u>	<u>۴,۰۰۰,۰۰۰</u>	بودجه دستمزد محصول ج

## شرکت XX

## بودجه مقادیر تولید

ماه					
شهریور	مرداد	تیر	خرداد		
۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۸۰۰		بودجه فروش بر حسب واحد
<u>۲۰۰</u>	<u>۲۵۰</u>	<u>۳۰۰</u>	<u>۳۰۰</u>		موجودی لازم آخر دوره
۷۰۰	۸۵۰	۱۱۰۰			جمع نیازمندیها
(۲۵۰)	(۳۰۰)	(۲۵۰)			موجودی اول دوره
<u>۴۵۰</u>	<u>۵۵۰</u>	<u>۸۵۰</u>			بودجه مقادیر تولید

## شرکت XX

## بودجه دستمزد مستقیم

ماه			
سوم	دوم	اول	
۴۵۰	۵۵۰	۸۵۰	بودجه مقادیر تولید
<u>۸</u>	<u>۸</u>	<u>۸</u>	ساعات لازم برای قالب‌گیری و ریخته‌گری
۳۶۰۰	۴۴۰۰	۶۸۰۰	جمع ساعات مورد نیاز برای قالب‌گیری و ریخته‌گری
<u>۲۵۰</u>	<u>۲۵۰</u>	<u>۲۵۰</u>	نرخ دستمزد برای قالب‌گیری و ریخته‌گری
<u>۹۰۰,۰۰۰</u>	<u>۱,۱۰۰,۰۰۰</u>	<u>۱,۷۰۰,۰۰۰</u>	بودجه دستمزد برای قالب‌گیری و ریخته‌گری
۴۵۰	۵۵۰	۸۵۰	بودجه مقادیر تولید
<u>۴</u>	<u>۴</u>	<u>۴</u>	ساعات لازم برای ماشین‌کاری
۱۸۰۰	۲۲۰۰	۳۴۰۰	جمع ساعات مورد نیاز برای ماشین‌کاری
<u>۲۷۰</u>	<u>۲۷۰</u>	<u>۲۷۰</u>	نرخ دستمزد برای قالب‌گیری و ریخته‌گری
<u>۴۸۶,۰۰۰</u>	<u>۵۹۴,۰۰۰</u>	<u>۹۱۸,۰۰۰</u>	بودجه دستمزد برای ماشین‌کاری
۴۵۰	۵۵۰	۸۵۰	بودجه مقادیر تولید
<u>۱۲</u>	<u>۱۲</u>	<u>۱۲</u>	ساعات لازم برای مونتاز
۵۴۰۰	۶۶۰۰	۱۰۳۰۰	جمع ساعات مورد نیاز برای مونتاز
<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	<u>۲۰۰</u>	نرخ دستمزد برای مونتاز
<u>۱,۰۸۰,۰۰۰</u>	<u>۱,۳۲۰,۰۰۰</u>	<u>۲,۰۴۰,۰۰۰</u>	بودجه دستمزد برای مونتاز
<u>۲,۴۶۶,۰۰۰</u>	<u>۳,۰۱۴,۰۰۰</u>	<u>۴,۶۵۸,۰۰۰</u>	کل دستمزد تولید محصول

ساعت لازم برای تولید محصول الف  $۲۰۰۰ \times ۱۵ = ۳۰۰۰۰$

ساعت لازم برای تولید محصول ب  $۵۰۰۰ \times ۱۰ = ۵۰۰۰۰$

کل ساعت بودجه شده  $۳۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰ = ۸۰۰۰۰$

شرکت آفاق  
بودجه سربار ساخت

	اقلام متغیر
۸۰۰,۰۰۰	مواد غیر مستقیم
۱,۲۰۰,۰۰۰	کار غیر مستقیم
۲,۴۰۰,۰۰۰	آب، برق، سوخت
<u>۴۰۰,۰۰۰</u>	نگهداری
<u>۴,۸۰۰,۰۰۰</u>	جمع اقلام متغیر
	اقلام ثابت
۳,۵۰۰,۰۰۰	استهلاک تسهیلات تولید
۳,۰۰۰,۰۰۰	سرپرستی فعالیتهای تولیدی
<u>۱,۵۰۰,۰۰۰</u>	سایر اقلام ثابت
<u>۸,۰۰۰,۰۰۰</u>	جمع اقلام ثابت
<b>۱۲,۸۰۰,۰۰۰</b>	جمع کل

(ب)

$$\frac{\text{کل هزینه ها}}{\text{ساعات بودجه شده}} = \text{نرخ جذب سربار}$$

$$\text{نرخ جذب سربار} = \frac{۱۲۸,۰۰۰}{(۲۰۰۰ \times ۱۵) + (۱۰ \times ۵,۰۰۰)} = ۱۶۰$$

## شرکت زهره

## بودجه نقدی

ماه						
	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین
۱,۶۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	وجوه نقدی حاصل از ۴۰٪ فروش ماه جاری
(۳۲,۰۰۰)	(۴۰,۰۰۰)	(۳۲,۰۰۰)	(۲۴,۰۰۰)	(۲۰,۰۰۰)	(۱۶,۰۰۰)	۲٪ تخفیف ناشی از فروش نقدی
۱,۲۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	وجوه نقد حاصل از ۵۰٪ مقدارنسیه
۹۰۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰	—	وجوه نقدی حاصل از فروش ماه قبل
<u>۳۶۰,۰۰۰</u>	<u>۲۷۰,۰۰۰</u>	<u>۲۲۵,۰۰۰</u>	<u>۱۸۰,۰۰۰</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	وجوه نقدی حاصل از فروش دو ماه قبل
<b>۴,۰۲۸,۰۰۰</b>	<b>۴,۴۵۰,۰۰۰</b>	<b>۳,۵۳۲,۰۰۰</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	جمع دریافتی هر ماه

## شرکت زنجیره‌ای

## بودجه نقدی

شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
۶,۴۰۰,۰۰۰	۶,۴۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۴,۸۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	وجوه نقدی حاصل از فروش ماه جاری
۴,۸۰۰,۰۰۰	۴,۵۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	—	وجوه نقدی حاصل از فروش ماه قبل
۳,۹۷۸,۰۰۰	۳,۱۸۲,۴۰۰	۲,۳۸۶,۸۰۰	۲,۶۵۲,۰۰۰	—	—	وجوه نقدی حاصل از فروش دو ماه قبل
<u>۳,۲۰۰,۰۰۰</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	وصول سفته
<b>۱۸,۳۷۸,۰۰۰</b>	<b>۱۴,۰۸۲,۴۰۰</b>	<b>۱۱,۹۸۶,۸۰۰</b>	<b>۱۰,۱۵۲,۰۰۰</b>	<b>۶,۶۰۰,۰۰۰</b>	<b>۴,۰۰۰,۰۰۰</b>	<b>جمع دریافتی هر ماه</b>

## شرکت لاستیک ماشین

## تمرین ۶

## بودجه مقدار تولید

ماه				محصول الف
تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	بودجه فروش بر حسب واحد
۴۰۰	۳۰۰	۲۰۰	۱۰۰	موجودی لازم آخر دوره
<u>۱۶۰</u>	<u>۱۲۰</u>	<u>۸۰</u>		جمع نیازمندیها
۴۶۰	۳۲۰	۱۸۰		موجودی اول دوره
<u>(۱۲۰)</u>	<u>(۸۰)</u>	<u>(۶۰)</u>		بودجه مقادیر تولید
۳۴۰	۲۴۰	۱۲۰		محصول ب
۹۰۰	۸۰۰	۶۰۰	۵۰۰	بودجه فروش بر حسب واحد
<u>۳۶۰</u>	<u>۳۲۰</u>	<u>۲۴۰</u>		موجودی لازم آخر دوره
۱۱۶۰	۹۲۰	۷۴۰		جمع نیازمندیها
<u>(۳۲۰)</u>	<u>(۲۴۰)</u>	<u>(۱۰۰)</u>		موجودی اول دوره
۸۴۰	۶۸۰	۶۴۰		بودجه مقادیر تولید
محصول ج				
۴۰۰	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	بودجه فروش بر حسب واحد
<u>۱۶۰</u>	<u>۱۲۰</u>	<u>۸۰</u>		موجودی لازم آخر دوره
۴۶۰	۳۲۰	۲۸۰		جمع نیازمندیها
<u>(۱۲۰)</u>	<u>(۸۰)</u>	<u>(۱۸۰)</u>		موجودی اول دوره
۳۴۰	۲۴۰	۱۰۰		بودجه مقادیر تولید

تمرین ۷

شرکت XX  
بودجه فروش

جمع		دینام		کوئیل		ماه
قیمت (× ۱۰۰۰)	قیمت (× ۱۰۰۰)	تعداد	قیمت (× ۱۰۰۰)	تعداد		
۴۸,۹۶۰	۳۶,۰۰۰	۷,۲۰۰	۱۲,۹۶۰	۱۰,۸۰۰	۱	
۴۸,۹۶۰	۳۶,۰۰۰	۷,۲۰۰	۱۲,۹۶۰	۱۰,۸۰۰	۲	
۶۵,۲۸۰	۴۸,۰۰۰	۹,۶۰۰	۱۷,۲۸۰	۱۴,۴۰۰	۳	
۴۸,۹۶۰	۳۶,۰۰۰	۷,۲۰۰	۱۲,۹۶۰	۱۰,۸۰۰	۴	
۳۲,۶۴۰	۲۴,۰۰۰	۴,۸۰۰	۸,۶۴۰	۷,۲۰۰	۵	
۱۶,۳۲۰	۱۲,۰۰۰	۲,۴۰۰	۴,۳۲۰	۳,۶۰۰	۶	
۶۲,۱۶۰	۶۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۲,۱۶۰	۱,۸۰۰	۷	
۹۷,۹۲۰	۷۲,۰۰۰	۱۴,۴۰۰	۲۵,۹۲۰	۲۱,۶۰۰	۸	
۱۱۴,۲۴۰	۸۴,۰۰۰	۱۶,۸۰۰	۳۰,۲۴۰	۲۵,۲۰۰	۹	
۱۱۴,۲۴۰	۸۴,۰۰۰	۱۶,۸۰۰	۳۰,۲۴۰	۲۵,۲۰۰	۱۰	
۶۳۰,۲۴۰	۶۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۲۰,۱۶۰	۱۶,۸۰۰	۱۱	
۶۵,۲۸۰	۴۸,۰۰۰	۹,۶۰۰	۱۷,۲۸۰	۱۴,۴۰۰	۱۲	

تمرین ۷

شرکت XX  
بودجه مقدار تولید

ماه													کوئیل		
اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	اردیبهشت			
۱۴,۴۰۰	۱۶,۸۰۰	۲۵,۲۰۰	۲۵,۲۰۰	۲۱,۶۰۰	۱,۸۰۰	۳,۶۰۰	۷,۲۰۰	۱۰,۸۰۰	۱۴,۴۰۰	۱۰,۸۰۰	۱۰,۸۰۰	۱۰,۸۰۰	بودجه فروش بر حسب واحد		
۳,۶۰۰	۴,۳۲۰	۵,۰۴۰	۷,۵۶۰	۷,۵۶۰	۶,۴۸۰	۵۴۰	۱,۰۸۰	۲,۱۶۰	۳,۲۴۰	۴,۳۲۰	۳,۲۴۰	۳,۲۴۰	۳,۲۴۰	موجودی لازم آخر دوره	
۱۸,۰۰۰	۲۱,۱۲۰	۲۰,۲۴۰	۲۲,۷۶۰	۲۹,۱۶۰	۸,۲۸۰	۴,۱۴۰	۸,۲۸۰	۸,۶۴۰	۱۷,۶۴۰	۱۵,۱۲۰	۱۴,۰۴۰	۱۴,۰۴۰	۱۴,۰۴۰	جمع نیازمندیها	
۳,۶۰۰	۴,۳۲۰	۵,۰۴۰	۷,۵۶۰	۷,۵۶۰	۶,۴۸۰	۵۴۰	۱,۰۸۰	۲,۱۶۰	۳,۲۴۰	۴,۳۲۰	۶,۰۰۰	۶,۰۰۰	۶,۰۰۰	کسر می شود موجودی اول دوره	
۱۳,۶۸۰	۱۶,۰۸۰	۲۲,۶۸۰	۲۵,۲۰۰	۲۲,۶۸۰	۷,۷۴۰	۳,۰۶۰	۶,۱۲۰	۵,۴۰۰	۱۳,۳۲۰	۱۱,۸۸۰	۸,۰۴۰	۸,۰۴۰	۸,۰۴۰	بودجه مقادیر تولید	
۹,۶۰۰	۱۲,۰۰۰	۱۶,۸۰۰	۱۶,۸۰۰	۱۴,۴۰۰	۱۲,۰۰۰	۲,۴۰۰	۴,۸۰۰	۷,۲۰۰	۹,۶۰۰	۷,۲۰۰	۷,۲۰۰	۷,۲۰۰	۷,۲۰۰	بودجه فروش بر حسب واحد	
۲,۴۰۰	۲,۸۸۰	۳,۶۰۰	۵,۰۴۰	۵,۰۴۰	۴,۳۲۰	۳,۶۰۰	۷۲۰	۱,۴۶۰	۲,۱۶۰	۲,۸۸۰	۲,۱۶۰	۲,۱۶۰	۲,۱۶۰	۲,۱۶۰	موجودی لازم آخر دوره
۱۲,۰۰۰	۱۴,۸۸۰	۲۰,۴۰۰	۲۱,۸۴۰	۱۹,۴۴۰	۱۶,۳۲۰	۶,۰۰۰	۵,۵۲۰	۸,۶۴۰	۱۱,۷۶۰	۱۰,۰۸۰	۸,۳۶۰	۸,۳۶۰	۸,۳۶۰	جمع نیازمندیها	
۲,۴۰۰	۲,۸۸۰	۳,۶۰۰	۵,۰۴۰	۵,۰۴۰	۴,۳۲۰	۳,۶۰۰	۷۲۰	۱,۴۶۰	۲,۱۶۰	۲,۸۸۰	۴,۵۰۰	۴,۵۰۰	۴,۵۰۰	کسر می شود موجودی اول دوره	
۹,۱۲۰	۱۱,۲۸۰	۱۵,۳۶۰	۱۶,۸۰۰	۱۵,۱۲۰	۱۲,۷۲۰	۵,۲۸۰	۴,۰۸۰	۶,۴۸۰	۸,۸۸۰	۷,۹۲۰	۳,۸۶۰	۳,۸۶۰	۳,۸۶۰	بودجه مقادیر تولید	

تمرین ۸

شرکت آفتاب  
بودجه فروش

جمع		X	Y	
قیمت	قیمت	تعداد	قیمت	تعداد
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰

## تمرین ۸

شرکت آفتاب  
بودجه مقدار تولید

## محصول ۷

۵۰۰۰	بودجه فروش بر حسب واحد
<u>۱۰۰۰</u>	موجودی لازم آخر دوره
۶۰۰۰	جمع نیازمندیها
<u>۸۰۰</u>	کسر می شود موجودی اول دوره
۵۲۰۰	بودجه مقادیر تولید
X	
۲۰۰۰	بودجه فروش بر حسب واحد
<u>۳۰۰</u>	موجودی لازم آخر دوره
۲۳۰۰	جمع نیازمندیها
<u>۵۰۰</u>	کسر می شود موجودی اول دوره
۱۸۰۰	بودجه مقادیر تولید

## شرکت آفتاب

## تمرین ۸

## بودجه خرید مواد اولیه

## ماده اولیه

RS <sub>4</sub>	RS <sub>3</sub>	RS <sub>2</sub>	RS <sub>1</sub>	
۳,۶۰۰	۸,۸۰۰	۱۹,۲۰۰	۱۰,۴۰۰	مقدار مورد نیاز
<u>۲۰۰</u>	<u>۱,۰۰۰</u>	<u>۱,۵۰۰</u>	<u>۸۰۰</u>	موجودی لازم آخر دوره
۳,۸۰۰	۹,۸۰۰	۲۰,۷۰۰	۱۱,۲۰۰	جمع نیازمندیها
<u>۲۰۰</u>	<u>۲,۰۰۰</u>	<u>۱,۰۰۰</u>	<u>۶۰۰</u>	کسر می شود موجودی اول دوره
۳,۶۰۰	۷,۸۰۰	۱۹,۷۰۰	۱۰,۶۰۰	بودجه مقادیر تولید
<u>× ۳۰۰</u>	<u>× ۵۰۰</u>	<u>× ۳۰۰</u>	<u>× ۲۰۰</u>	نرخ
<u>۱,۰۸۰,۰۰۰</u>	<u>۳,۹۰۰,۰۰۰</u>	<u>۵,۹۱۰,۰۰۰</u>	<u>۲,۱۲۰,۰۰۰</u>	بودجه خرید ماده اولیه
<u><u>۲۲,۰۱۰,۰۰۰</u></u>				جمع کل

شرکت آفتاب  
بودجه دستمزد مستقیم

محصول ۷	
۵,۲۰۰	بودجه مقادیر تولید
$\times 4$	ساعات کار مورد نیاز
۲۰,۸۰۰	کل ساعات کار مورد نیاز
$\times 500$	نرخ دستمزد
۱۰,۴۰۰,۰۰۰	بودجه دستمزد محصول ۷
محصول X	
۱,۸۰۰	بودجه مقادیر تولید
$\times 2$	ساعات کار مورد نیاز کارکنان نیمه ماه
$\times 3$	ساعات کار مورد نیاز کارکنان ماه
۳,۶۰۰	کل ساعات کار مورد نیاز کارکنان نیمه ماه
۵,۴۰۰	کل ساعات کار مورد نیاز کارکنان ماه
$\times 500$	نرخ دستمزد کارکنان نیمه ماه
$\times 800$	نرخ دستمزد کارکنان ماه
۱,۸۰۰,۰۰۰	دستمزد کارکنان نیمه ماه
<u>۴,۳۲۰,۰۰۰</u>	دستمزد کارکنان ماه
۶,۱۲۰,۰۰۰	بودجه دستمزد محصول X
<u>۱۶,۵۲۰,۰۰۰</u>	کل دستمزد بودجه شده برای تولید

شرکت آفتاب  
بودجه بهای تمام شده کالای فروش رفته

محصول			
جمع	Z	Y	
	۵۰۰	۸۰۰	موجودی اول دوره بر حسب تعداد
	$\times 7000$	$\times 3800$	بهای تمام شده یک واحد
۶,۵۴۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۳,۰۴۰,۰۰۰	بهای تمام شده موجودی کالای اول دوره
	۱,۸۰۰	۵,۲۰۰	تولید سال بر حسب تعداد
	$\times 5600$	$\times 5400$	بهای تمام شده یک واحد
<u>۳۸,۱۶۰,۰۰۰</u>	<u>۱۰,۰۸۰,۰۰۰</u>	<u>۲۸,۰۸۰,۰۰۰</u>	بهای تمام شده تولید
۴۴,۷۰۰,۰۰۰	۱۳,۵۸۰,۰۰۰	۳۱,۱۲۰,۰۰۰	بهای تمام شده کالای آماده فروش
	۳۰۰	۱,۰۰۰	کالای آخر دوره بر حسب تعداد
	$\times 5600$	$\times 5400$	بهای تمام شده یک واحد
<u>۷,۰۸۰,۰۰۰</u>	<u>۱,۶۸۰,۰۰۰</u>	<u>۵,۴۰۰,۰۰۰</u>	کسر می شود بهای تمام شده آخر دوره
<u>۳۷,۶۲۰,۰۰۰</u>	<u>۱۱,۹۰۰,۰۰۰</u>	<u>۲۵,۷۲۰,۰۰۰</u>	بهای تمام شده کالای فروش رفته

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{پیش بینی فروش شمال شرق} = 4000 \times (1 - 0.1) = 3600 \\ \text{پیش بینی فروش شمال غرب} = 8000 \times (1 - 0.1) = 7200 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{پیش بینی فروش غرب} = 10000 \times (1 - 0.2) = 8000 \\ \text{پیش بینی فروش شمال غرب} = 15000 \times (1 - 0.2) = 12000 \end{array} \right.$$

تمرین ۹

شرکت رفاه  
بودجه فروش

جمع		محصول ب		محصول الف	
قيمت	تعداد	قيمت	تعداد	سه ماه	
۲۵,۴۸۰,۰۰۰	۵,۰۲۰	۱۵,۰۶۰,۰۰۰	۱۰,۴۲۰,۰۰۰	۵,۲۱۰	۱
۵۷,۹۲۰,۰۰۰	۱۲,۸۸۰	۳۸,۶۴۰,۰۰۰	۱۹,۲۸۰,۰۰۰	۹,۶۴۰	۲
۴۶,۶۴۰,۰۰۰	۱۰,۱۶۰	۳۰,۴۸۰,۰۰۰	۱۶,۱۶۰,۰۰۰	۸,۰۸۰	۳
۴۱,۷۶۰,۰۰۰	۸,۱۴۰	۲۴,۴۲۰,۰۰۰	۱۷,۳۴۰,۰۰۰	۸,۶۷۰	۴
۱۷۱,۸۰۰,۰۰۰	۳۶,۲۰۰	۱۰۸,۶۰۰,۰۰۰	۶۳,۲۰۰,۰۰۰	۳۱,۶۰۰	جمع

تمرین ۱۱

## بودجه نقدی

شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین
۶,۴۰۰,۰۰۰	۶,۴۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۴,۸۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳,۸۴۰,۰۰۰	۳,۸۴۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	۲,۸۸۰,۰۰۰	۲,۱۶۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲,۸۸۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۲,۱۶۰,۰۰۰	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	
۲,۳۸۶,۸۰۰	۱,۹۰۹,۴۴۰	۱,۴۳۲,۰۸۰	۱,۵۹۱,۲۰۰		
		۱,۲۰۰,۰۰۰			
<u>۳,۳۶۰,۰۰۰</u>					
۱۸,۸۶۶,۸۰۰	۱۴,۸۴۹,۴۴۰	۱۱۹,۹۰۲,۰۸۰	۱۰,۸۹۱,۲۰۰		

وجوه نقدی حاصل از فروش ماه جاری

وجوه نقدی حاصل از فروش نسیمه ماه جاری

وجوه نقدی حاصل از فروش ماه قبل

وجوه نقدی حاصل از فروش دو ماه قبل

جمع دریافتی هر ماه

کسر می شود بدھی بانکی

اسناد دریافتی

موجودی نقدی آخر دوره

