

فصل اول

۱۳۹۱/۸/۱۳

فصل اول

مسئله ۴۴

تمرین ۱

نمای کلی مسئله:

مقدار فروش	بهای فروش در نقطه تفکیک	تعداد تولید	محصول
۱۱۰	۸۰	۵۰	X
۴۱۳۹	۱۰۲۵	۴۰	Y
۱۲۵۰	۲۰۰	۱۰	Z
		۱۰	

محصول	حجم تولید	نسبت	سهم از هزینه های مشترک	هزینه پردازش	بست ش	ارزش دفتری کل	نود ناخالص
X	۵۰	۵۰٪	۸۱-۱-×۵۰٪=۴۰-۱-	۹۰-۱-	۴۹۰-۱-	۵۱۵-۱-	۹۰-۱-
Y	۴۰	۴۰٪	۸۱-۱-×۴۰٪=۳۲-۱-	۷۰-۱-	۳۹۰-۱-	۴۱۵-۱-	۹۰-۱-
Z	۱۰	۱۰٪	۸۱-۱-×۱۰٪=۸-۱-	۸-۱-	۱۹۰-۱-	۱۱۰-۱-	۱۳۰-۱-
	۱۰۰٪		۸۱-۱-	۱۰۰-۱-	۱۰۰۰-۱-	۱۳۱۰-۱-	۲۱۰-۱-



تعداد تولید	بهای فروش در نقطه تفکیک	فروش فرضی	نسبت	سهم از هزینه های مشترک
۵۰	۸۰	۲۵۰-۱-	۲۸٪	۸۱-۱-×۲۸٪=۲۲۴۰-۱-
۴۰	۱۰۲۵	۴۱۰-۱-	۴۵٪	۸۱-۱-×۴۵٪=۳۶۴۵-۱-
۱۰	۲۰۰	۲۰۰-۱-	۲۷٪	۸۱-۱-×۲۷٪=۲۱۴۷-۱-
		۹۱۰-۱-	۱۰۰٪	۸۱۰-۱-

شرح	محصول X	محصول Y	محصول Z	جمع
درآمد فروش	۵۱۵۰-۱-	۴۱۵۰-۱-	۱۱۰۰-۱-	۱۰۴۰۰-۱-
هزینه های تولید	۲۲۴۰-۱-	۳۲۰۰-۱-	۸۰۰-۱-	۵۷۴۰-۱-
هزینه های مشترک	۹۰۰-۱-	۷۰۰-۱-	۲۰۰-۱-	۱۸۰۰-۱-
میانگین دوره	(۵۰-۱-)	-	-	-
بست شکست	۳۱۳۵۰-۱-	۴۱۳۰-۱-	۲۹۴۰-۱-	۱۰۳۵۹۰-۱-
نود ناخالص	۲۹۶۵۰-۱-	۲۰۰-۱-	۲۰۰-۱-	۲۹۸۵۰-۱-
درصد نود ناخالص	۴۳٪	۴۴٪	۱۳٪	۲۰٪

ارزش فروش نهایی	هزینه پردازش	ارزش ناخالص بازاریابی	نسبت	سهم از هزینه های مشترک	بست ش	نود ناخالص
۵۱۵۰-۱-	۹۰-۱-	۴۹۰-۱-	۴۳٪	۸۱-۱-×۴۳٪=۳۴۸۳-۱-	۴۳۴۰-۱-	۱۱۴۰-۱-
۴۱۵۰-۱-	۷۰-۱-	۳۸۰-۱-	۳۹٪	۸۱-۱-×۳۹٪=۳۱۵۹-۱-	۳۱۵۸۰-۱-	۱۹۲۰-۱-
۲۰۰-۱-	۸۰-۱-	۱۲۰-۱-	۲۱٪	۸۱-۱-×۲۱٪=۱۷۰۱-۱-	۱۷۰۱۰-۱-	۵۲۰-۱-
۱۳۱۰-۱-		۱۰۹۰-۱-		۸۱۰-۱-		۲۱۰-۱-

شرح	X	Y	Z	کل
ارزش فروش کل	۵۱۵۰-۱-	۴۱۵۰-۱-	۱۱۰۰-۱-	۱۰۴۰۰-۱-
درصد نود ناخالص	۴۰٪	۲۰٪	۲۰٪	۲۰٪
بست ش	۴۱۵۰-۱-	۳۲۰۰-۱-	۲۰۰-۱-	۷۵۵۰-۱-
هزینه پردازش اضافی	(۹۰-۱-)	(۷۰-۱-)	(۸۰-۱-)	(۲۴۰-۱-)
هزینه های مشترک	۳۵۰-۱-	۲۹۰-۱-	۱۶۰-۱-	۸۰۰-۱-

نود پردازش = ۲۱۰۰-۱- - ۹۰۰-۱- = ۱۲۰۰-۱-
 زمان پردازش = (۳۰۰-۱-) - ۷۰۰-۱- - ۴۰۰-۱- = ۱۰۰-۱-
 زمان پردازش = (۲۰۰-۱-) - ۸۰۰-۱- - ۹۰۰-۱- = ۱۰۰-۱-

نوع فروش نهایی	هزینه پرداخت	خالص ارزش باز باقی	نسبت	هرم از هزینه های مشترک	بسته	نوع ناخالص
۷۱۲۲	۲۱۲۲	۶۱۲۲	۶۷٪	۶۱۲۲ - ۶۷٪ = ۱۹۰۲۱	۶۰۲۲	۹۸۲۲
۳۱۲۲	۱۲۲۲	۲۱۲۲	۲۷٪	۱۹۲۲	۲۹۲۲	۳۸۲۲
۷۰۲۲	۲۰۲۲	۸۰۲۲	۹٪	۳۶۲۲	۸۹۲۲	۱۴۲۲
			۱۰۰٪	۹۱۲۲		۱۸۰۲۲

مقدار	محصول	نسبت	هرم از هزینه های مشترک	هزینه های پرداخت	بسته	ارزش دفتری	نوع ناخالص
X	۹۱۲۲	۵۰٪	۹۱۲۲ - ۵۰٪ = ۴۵۶۱	۳۲۴۲	۸۰۴۲	(۹۱۲۲ - ۵۰٪) = ۴۵۶۱	۵۷۹۱
Y	۲۱۲۲	۲۵٪	۲۱۲۲	۱۹۸۲	۴۱۳۸	(۲۱۲۲ - ۵۰٪) = ۱۰۶۱	۱۹۲۲
Z	۱۲۲۲	۱۰٪	۱۲۲۲	۰	۲۱۲۲	(۲۱۲۲ - ۵۰٪) = ۱۰۶۱	۳۱۲۲
			۹۱۲۲	۵۱۲۲	۱۴۱۸۲	۲۱۸۲	۷۹۸۲

مقدار	بهای فروش در نقطه تفکیک	ارزش فروش در نقطه تفکیک	نسبت	هرم از هزینه های مشترک	هزینه های پرداخت	بسته	نوع ناخالص
۹۱۲۲	۱۲۵۰	۷۱۵۲	۸۳٪	۷۱۵۲ - ۸۳٪ = ۱۲۵۰	۳۲۴۲	۸۰۴۲	۵۷۹۱
۲۱۲۲	۱۳۵۰	۴۱۵۲	۲۸٪	۲۱۲۲	۴۱۳۸	(۲۱۲۲ - ۵۰٪) = ۱۰۶۱	۱۹۲۲
۱۲۲۲	۹۰۰	۲۱۷۲	۱۹٪	۱۲۲۲	۲۱۲۲	(۲۱۲۲ - ۵۰٪) = ۱۰۶۱	۳۱۲۲
		۱۴۱۲۵		۹۱۲۲	۱۴۱۸۲	۲۱۸۲	۷۹۸۲

صورت نمود و زمان محصولات شرکت بهار

شرح	X	Y	Z	ج.ح
درآمد فروش (بها x مقدار)	۱۲۳۵۰	۴۱۲۵۰	۱۸۰۰	۱۷۴۰۰
هزینه تولید	۸۱۳۲۸۱	۴۱۶۹۸۱	۱۸۲۴۱	۱۴۱۸۲۱
کسرم باقی مانده دوره	(۷۱۷۹۶)	(۷۷۷۱۵۰)	(۶۷۲۰)	(۳۱۴۹۱۵۰)
بسته	۶۲۵۱۴	۲۸۹۰۲۵	۱۲۱۶۸۰	۱۱۳۴۸۱۴۵۰
نوع ناخالص	۴۱۹۸۱۶	۱۳۵۹۱۷۵۰	۴۸۳۱۲	۶۰۴۱۸۵۰
درصد	۳۹۶٪	۲۵۹٪	۳۲۴٪	۳۴۷٪

$$۹۱۲۲ - ۶۷٪ = ۱۳۱۸۲ - ۸۱۳۲۸۱ = ۳۹۶٪$$

$$۲۱۲۲ - ۲۷٪ = ۹۱۳۰۰ - ۴۱۶۹۸۱ = ۲۵۹٪$$

$$۱۲۲۲ - ۹٪ = ۲۱۷۰۰ - ۱۸۲۴۱ = ۳۲۴٪$$

مقدار	ارزش فروش نهایی	هزینه پرداخت	خالص ارزش باز باقی	هرم از هزینه های مشترک	بسته	نوع ناخالص
۹۱۲۲	۱۳۱۸۲	۳۲۴۲	۹۰٪	۹۱۲۲ - ۹۰٪ = ۸۲۰۹	۶۱۲۲	۹۸۲۲
۲۱۲۲	۹۱۳۰۰	۱۹۸۲	۲۵٪	۲۱۲۲	۴۱۳۸	۳۸۲۲
۱۲۲۲	۲۱۷۰۰	۰	۱۵٪	۱۲۲۲	۲۱۲۲	۱۴۲۲
	۲۱۸۲		۱۰۰٪	۱۷۱۵۸۲	۶۱۲۲	۷۹۸۲

(۴) $\frac{۷۹۸۲}{۲۱۸۲} = ۳۶۶٪$ = نسبت نوع ناخالص

شرح	X	Y	Z	ج.ح
ارزش فروش نهایی	۱۳۱۸۲	۹۱۳۰۰	۲۱۷۰۰	۲۱۸۲
درآمد نوع ناخالص	۳۶۶٪	۳۶۶٪	۳۶۶٪	۳۶۶٪
نوع ناخالص	۵۰۵۶۸۰	۲۲۰۵۱۸	۹۸۸۱۲	۷۹۷۸۱۸
بسته	۸۱۷۴۹۱۲	۳۹۹۴۱۲	۱۷۱۱۸۰	۱۳۱۸۲۱۲
هزینه پرداخت	(۳۲۴۲)	(۱۹۸۲)	(۲۱۲۲)	(۵۱۲۲)
هرم از هزینه مشترک	۵۰۵۶۸۰	۲۲۰۵۱۸	۹۸۸۱۲	۸۱۹۰۱۲

ع)

$$250 \times 51 = 12750$$

$$2 - \times 1,5 = 3$$

$$1,8 - + 1,2 = 4,8 - \times 10 = 48$$

Date:

Subject:

درآمد فروش

$$110 = 1,05 -$$

۵۲۵

$$110 = 41 - (1,05 - \times 50 \%) - 45 = 41 - 11 = 30$$

محصول	ارزش فروش نهایی	میزان پرداختی	ارزش خالص با رعایت نسبت	سهم از خالص مشترک به نسبت	مبلغ
الف	1,8	1,2	75%	52,4 - \times 75\% = 39,3	118 = 9 \div 99
ب	9,1	4	25%	13,9	110 = 3 \div 33
	10,9	1,6	100%	66,3	228

میزان پرداختی

$$110 = 41 - (41 - + 0) = 41$$

۷)

Date: _____
Subject: _____

$$\frac{1}{1.1} \times 4.1 = 3.727 \Rightarrow 91 = 51.1 \quad \text{ب)$$

$$1.7 - 1.5 - 0.1 = 0.1 \quad \text{ت)$$

$$\frac{1.5}{1.1} \times 4.1 = 5.5 \quad \text{ب)$$

$$9.1 - 0.1 - 9.1 = 0.1 \quad \text{الف)$$

۱۱) الف) $\frac{12}{39}$ $\frac{18}{24}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$
بهای خروج در رقم تفکیک

ارزش فروش نهایی	حاصل ارزش بازمانده	نسبت	بهای خروج نهایی
13.32	4.32	48%	5.5
4.98	4.98	52%	2.58
9.1	9.1	100%	8.08

۱۲) ب)

بهای خروج نهایی	نسبت	بهای خروج نهایی
1.1	6%	0.66
1.2	4%	0.48
1.3	100%	1.3

ارزش فروش نهایی	حاصل ارزش بازمانده	نسبت	بهای خروج نهایی
13.32	4.32	33%	4.49
4.98	4.98	97%	4.84
9.1	9.1	100%	9.1

بهای خروج نهایی	نسبت	بهای خروج نهایی
1.1	6%	0.66
1.2	4%	0.48
1.3	100%	1.3

۲۰) $2500 \times 1/1 - 5 \times 2500 - 1 - 1$ فروش
 $2500 \times 1/1 - 5 \times 2500 - 1 - 1$ هزینه *

$2500 - 1 - 1$ (۲۵) سود

$2500 \times 1/1 - 5 \times 2500 - 1 - 1$

$1000 - 1 - 5 \times 2500 = 4000$

$4000 - 1 - 1$

$4000 - 1 - 1$

$4000 - 1 - 1$

$4000 - 1 - 1$

$4000 - 1 - 1$

$4000 - 1 - 1 \times 4000 = 24,400 - 1 - 1$

$24,400 - 1 - 1$

* $2000 - 1 - 1$

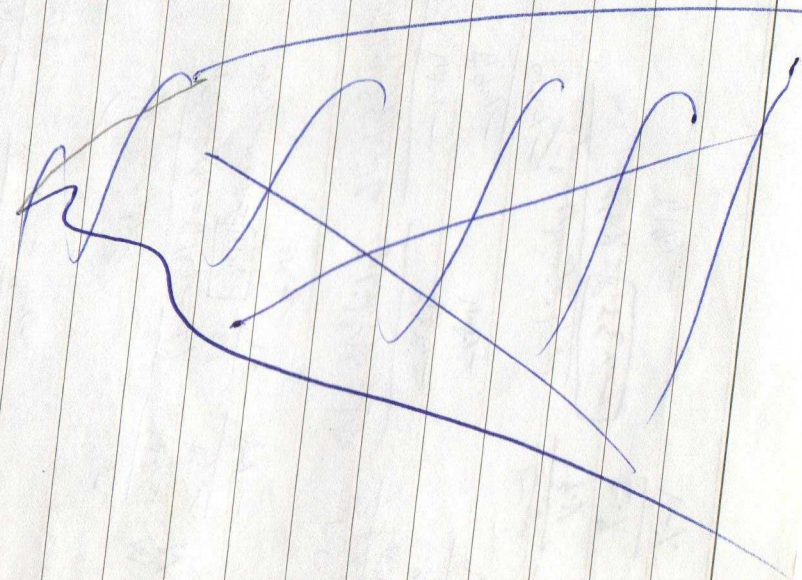
$24,400 - 1 - 1$

$4000 - 1 - 1 - 1 = (4000 - 1 - 1)$ سود

$(0.1) - 1 \times (100) = (100)$

$1000 - 1 \times 1000 = 0$
 $1000 - 1 \times 1000 = 0$

$0.1 - 1$



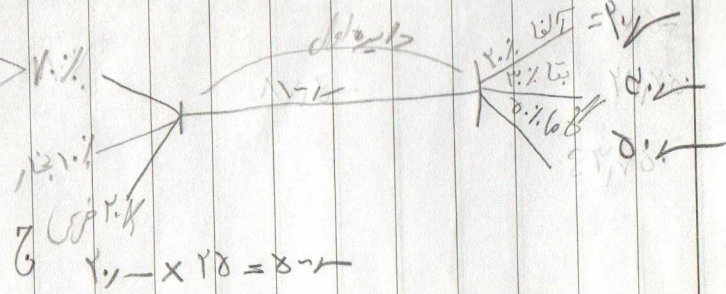
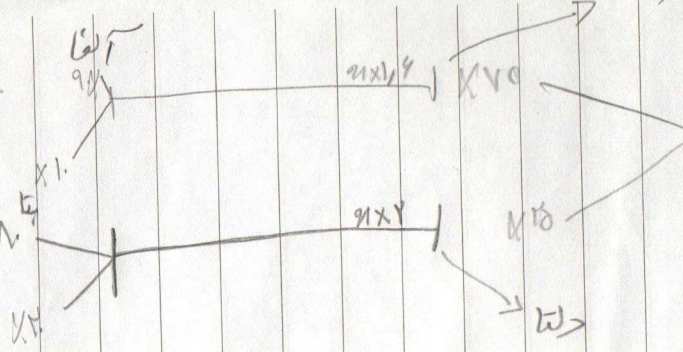
Date: . . .
Subject: . . .

$$900 \times 100 = 90,000$$

$$100 \times 100 = 10,000$$

$$100 \div 100 = 1, 100 \div 100 = 1, 100 \div 100 = 1, 100 \div 100 = 1$$

$$100 \times 100 = 10,000$$



۲۴)

Date

الف) محصول	تعداد	نسبت	به ارزش پایه مشترک
x	۹۰	٪۸	۱۱۲۰
z	۹۰	٪۹	۱۱۸۰
			۲۳۰۰

$$x = \frac{90}{150} \times 2300 = 1320$$

$$z = \frac{90}{150} \times 2300 = 1180$$

ب) محصول	ارزش فروش در نقطه تفکیک	نسبت	به ارزش پایه مشترک
x	۱۱۲۰	٪۲۵	۷۵۰
z	۳۹۰	٪۷۵	۲۱۲۵
			۳۰۰

ج) محصول ارزش فروش نهایی	حزب پیرداری	مالی ارزشی باز باقی	به ارزش پایه مشترک	CGS	نود باقی
x	۳۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۷۵۰	۱۱۲۵۰
z	۸۰۰	۲۰۰	۶۰۰	۲۱۲۵۰	۳۷۵۰
	۱۱۰۰	۳۰۰	۸۰۰	۳۰۰	۱۵۰۰

د) حزب پیرداری	ارزش فروش نهایی	ارزش فروش نهایی	نود حاصل از پیرداری
۳۰۰	۱۱۲۰	۳۰۰	۸۰۰

برگشت با پیرداری محصول به پیرداری