



ب) چنانچه این سازمان، ماهانه ۱۵۰۰ پرسنل را به فروش برساند میزان سود عملی آن را محاسبه کنید.

ج) چنانچه هزینه هر واحد به ۱ دلار افزایش یابد. نقطه سر به سر مالی را محاسبه کنید.

★ لزوم پاسخ گویی به سؤالات فوق، برسم نمودار نقطه سر به سر مالی است.

الف

$$۸ - ۲ = ۶$$

$$۳۶۰۰ / ۶ = ۶۰۰$$

باید ۶۰۰ واحد به فروش برسانیم.

ب)

هزینه کل

$$(۱۵۰۰ \times ۲) + ۳۶۰۰ = ۶۶۰۰$$

درآمد کل

$$۱۵۰۰ \times ۸ = ۱۲۰۰۰$$

سود = درآمد - هزینه

$$۱۲۰۰۰ - ۶۶۰۰ = ۵۴۰۰ \text{ سود}$$

ج)

هزینه هر واحد:

$$۱ + ۲ = ۳ \text{ دلار}$$

$$۸ - ۳ = ۵$$

$$۳۶۰۰ / ۵ = ۷۲۰$$

نقطه سر به سر جدید

۱۵۰۰ واحد

۰ واحد

۳۶۰۰ دلار	۳۶۰۰ دلار	هزینه های ثابت
$۲ \times ۱۵۰۰ = ۳۰۰۰$	۱۵۰۰	هزینه های متغیر
$۳۰۰۰ + ۳۶۰۰ = ۶۶۰۰$	$۱ \times ۳۶۰۰ = ۳۶۰۰$	هزینه کل
$۸ \times ۱۵۰۰ = ۱۲۰۰۰$	۱۵۰۰	درآمد