

ریاضی دهم انسانی

گام به گام فصل دوم (تابع)

علی هاشمی

۷. یک شرکت برای تولید x کالا، $C(x) = 3000 + 5x$ تومان هزینه می کند و هر کالا را ۷۰ تومان می فروشد.

$$R(x) = 70x$$

الف) تابع سود را تعیین و نمودار آن را رسم کنید.

$$P(x) = 70x - 3000 - 5x = 20x - 3000$$

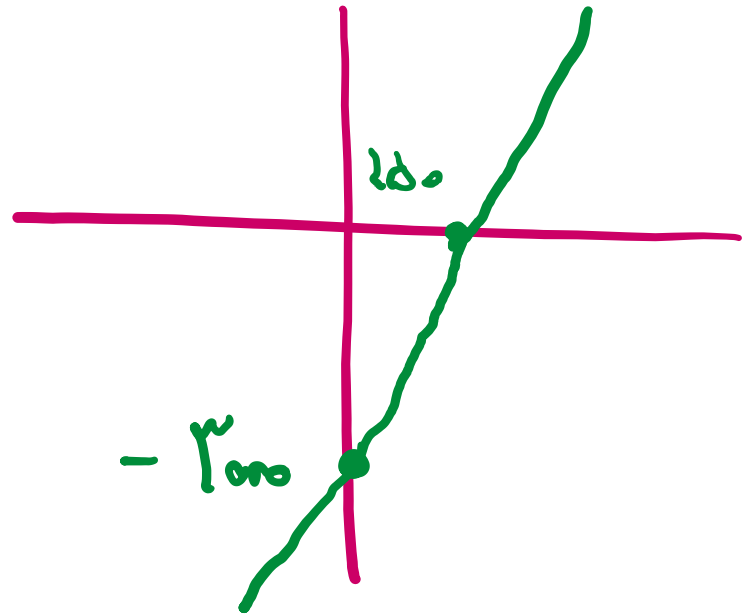
ب) این شرکت حداقل چه تعداد از این کالا را باید بفروشد تا سوددهی آغاز شود؟

x	0	150
$P(x)$	-3000	0

$$P(x) = 0$$

$$20x - 3000 = 0 \rightarrow 20x = 3000$$

$$x = \frac{3000}{20} = 150$$



150

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

