

ریاضی دہم انسانی

گام بہ گام فصل دوم (تابع)

علی ہاشمی

۲. اگر تابع درآمد به صورت $y = -\frac{1}{2}x^2 + 30x$ و تابع هزینه به صورت $y = 18x + 40$ باشد، ما کسبیم مقدار سود را مشخص کنید.

$$P(x) = \frac{-1}{2}x^2 + 30x - 18x - 40 = \frac{-1}{2}x^2 + 12x - 40$$

$$x = \frac{-b}{2a} = \frac{-12}{2 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)} = 12$$

$$x=12 \rightarrow P(12) = \frac{-1}{2}(12)^2 + 12(12) - 40 = 32$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

