

ریاضی دهم انسانی

(معادله درجه دوم)

گام به گام فصل اول

علی هاشمی

$$a = 12b \rightarrow b = \frac{1}{12}a$$

$$a = \frac{1}{10}c \rightarrow c = 10a$$

$$b = \frac{1}{12}a = 1,500,000$$

$$10c + 1a + 12b = 55,500,000$$

$$10\left(\frac{1}{10}a\right) + 1a + 12\left(\frac{1}{12}a\right) = 55,500,000$$

$$\rightarrow 1a + 1a + 1a = 11a = 55,500,000$$

$$\rightarrow a = \frac{55,500,000}{11} = 5,045,454.54$$

۲. در یک کارخانه، حقوق یک مهندس دو برابر یک فن ورز (تکنسین) و $\frac{2}{3}$ مدیر بخش خود است. قسمت تولید این کارخانه ۳ مدیر بخش، ۸ مهندس و ۱۲ فن ورز دارد. مدیرعامل کارخانه برای این قسمت ماهیانه ۵۵/۵ میلیون تومان حقوق پرداخت می کند. حقوق یک فن ورز در این کارخانه ماهیانه چقدر است؟

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

