

# ریاضی دهم انسانی

(معادله درجه دوم)

## گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۲. معادله  $2x^2 - 3x - 5 = 0$  را به روش  $\Delta$  حل کنید. با محاسبه ریشه‌های  $x_1$  و  $x_2$  حاصل ضرب آنها را به دست آورید.

$$\Delta = 9 - 4(2)(-5) = 9 + 40 = 49$$

$$x = \frac{3 \pm \sqrt{49}}{4} \rightarrow \begin{cases} x = \frac{10}{4} = \frac{5}{2} \\ x = \frac{-1}{4} = -1 \end{cases}$$

$$P = \left(\frac{5}{2}\right)(-1) = -\frac{5}{2}$$

**ALIGEBRA.COM**

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

[WWW.ALICEBRA.COM](http://WWW.ALICEBRA.COM)

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

