

ریاضی دہم تجربی

(معادله‌ها و نامعادله‌ها)

گام بہ گام فصل چہارم

علی ہاشمی

هر یک از معادله‌های زیر را به روش دلخواه حل کنید. ۵

$$1) 2x^2 = 250$$

$$x^2 = 125$$

$$x = \pm \sqrt{125}$$

$$2) 9 - 6z + z^2 = 0$$

$$(z - 3)^2 = 0$$

$$z = 3$$

$$3) 4a^2 + 3a = 1 \rightarrow 4a^2 + 3a - 1 = 0$$

$$\Delta = 9 - 4(4)(-1) = 25$$

$$a = \frac{-3 \pm 5}{8} \quad \begin{cases} a = \frac{1}{4} \\ a = -1 \end{cases}$$

$$4) b^2 + \sqrt{2}b - 4 = 0$$

$$\Delta = 2 - 4(1)(-4) = 18$$

$$b = \frac{-\sqrt{2} \pm 3\sqrt{2}}{2} \quad \begin{cases} b = -2\sqrt{2} \\ b = \sqrt{2} \end{cases}$$

ALIGEBRA.COM

•۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

