

ریاضی دہم تجربی

(معادله‌ها و نامعادله‌ها)

گام بہ گام فصل چہارم

علی ہاشمی

$$1) x^2 - 11x = -10$$

$$x^2 - 11x + 10 = 0$$

$$(x - 10)(x - 1) = 0$$

$$x = 10 \text{ و } x = 1$$

$$2) 5t^2 = 20$$

$$5t^2 - 20 = 0 \rightarrow 5(t^2 - 4) = 0$$

$$5(t - 2)(t + 2) = 0 \rightarrow t = 2, t = -2$$

$$3) 5a^2 - 7a = 2a(a - 3)$$

$$5a^2 - 7a - 2a^2 + 6a = 0$$

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

$$a = 0 \text{ و } a = \frac{1}{3}$$

$$4) 4k^2 - 12k + 8 = 0$$

$$4(k^2 - 3k + 2) = 0$$

$$4(k - 1)(k - 2) = 0$$

$$k = 1 \text{ و } k = 2$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

