

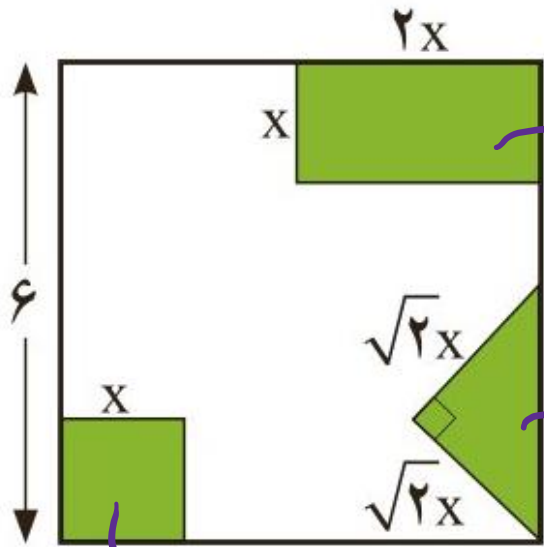
ریاضی دهم انسانی

(معادله درجه دوم)

گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۲. از مربعی به ضلع ۶cm سه شکل روبه‌رو بریده شده است. مساحت باقی مانده 24 cm^2 است. طول ضلع کوچک بریده شده چقدر است؟



$$S_1 = 2x^2$$

$$S_2 = x^2$$

$$S_3 = x^2$$

$$S = 9x \quad 9 = 36$$

$$\text{سبز} = 36 - 24 = 12$$

$$S = 2x^2 + x^2 + x^2 = 4x^2 = 12 \rightarrow x^2 = 3$$

$$x = \sqrt{3}$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

