

ریاضی یازدهم تجربی

(هندسه تحلیلی و جبر)

گام به گام فصل اول

علی هاشمی

الف) $x^4 - 8x^2 + 8 = 0$

ب) $4x^6 + 1 = 5x^3$

$x^2 = A \rightarrow A^2 - 8A + 8 = 0 \rightarrow \Delta = 64 - 4(1)(8) = 32$

$\rightarrow x^2 = \frac{8 \pm 4\sqrt{2}}{2} = 4 \pm 2\sqrt{2} \rightarrow x = \pm \sqrt{4 \pm 2\sqrt{2}}$

$x = p \rightarrow 4p^2 - 5p + 1 = 0 \rightarrow p = 1 \text{ or } p = \frac{1}{4}$

$x = 1 \rightarrow x = 1$, $x = \frac{1}{4} \rightarrow x = \frac{1}{\sqrt[4]{4}}$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

