

# ریاضی دهم انسانی

(معادله درجه دوم)

## گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۵. کدامیک از معادله‌های زیر به ازای هر مقدار  $a$  همواره دارای جواب‌های حقیقی است؟

الف)  $x^2 + ax - 1 = 0$

ب)  $x^2 - x + a = 0$

الف)  $a^2 - 4(1)(-1) = a^2 + 4 > 0$

همواره

ب)  $1 - 4(1)(a) > 0 \rightarrow 1 - 4a > 0 \rightarrow a < \frac{1}{4}$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

