

WWW.ALIGEBRA.COM

گام به گام حسابان 1

فصل پنجم حد و پیوستگی

علی هاشمی

WWW.ALIGEBRA.COM

-مقدار حدهای زیر را بیابید.

الف

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 + x - 1}{3x^2 + 3x}$$
$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 + x - 1}{3x^2 + 3x} = \lim_{x \rightarrow -1} \frac{(x+1)(2x-1)}{3x(x+1)} = \lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x-1}{3x} = \frac{-2-1}{-3} = 1$$