

خارج کشور

سراسری تجربی ۹۹

سوال ۱۳۰

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

ALIGEBRA.COM

۱۳- مجموعه جواب نامعادله $-1 < \frac{2x-1}{x+1} < 3$ ، کدام است؟

$\mathbb{R} - [-4, -1]$ (۴) ~~✗~~

$\mathbb{R} - [-4, 0]$ (۲) ✓

$(4, +\infty)$ (۲) ~~✗~~

$(0, +\infty)$ (۱) ~~✗~~

$(-\infty, -4) \cup (-1, +\infty)$ $(-\infty, -4) \cup (0, +\infty)$

$x=0 \rightarrow -1 < \frac{-1}{1} < 3$ ✗ نزنه ۴ حذف

$x=-5 \rightarrow -1 < \frac{-11}{-4} < 3$ ✓ نزنه ۱ حذف