



سراسری تجربی ۹۸

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Algebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

۱۴۴- در مورد تابع با ضابطه $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x + |x|}$ ، کدام بیان، درست است؟

~~$\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = -\infty$ (۲)~~

~~$\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = -\infty$ (۱)~~

~~$\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = +\infty$ (۱)~~

$\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = +\infty$ (۳)

$x \rightarrow 0^+ : \frac{x^2 - 1}{x + x} = \frac{x^2 - 1}{2x} = \frac{-1}{0^+} = -\infty$

$x \rightarrow 0^- : \frac{x^2 - 1}{x - x} = \frac{x^2 - 1}{\boxed{0}}$
مطلوب ←

تعریف زوده

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM



Alihashemi_math



Freemath