

مثالها

مثال) حدود توابع زیر را بررسی کنید.

16) $\lim_{x \rightarrow 0} \sqrt{|x|(x^2 - 1)}$

17) $\lim_{x \rightarrow 1} \sqrt{|x-1|(x^2 - 4)}$

مثال 18) اگر تابع با ضابطه $f = \{(1, 2)\}$ مفروض باشد، حد این تابع وقتی x به سمت 1 میل می کند را پیدا کنید.

مثال 19) درباره $\lim_{x \rightarrow 2} (\sqrt{x-2} - \sqrt{2-x})$ کدام گزینه صحیح است؟

- 1) حد برابر صفر است.
- 2) حد راست برابر صفر است.
- 3) حد چپ و راست موجود می باشند اما تابع در صفر حد ندارد.
- 4) حد موجود نیست.