خرید آنلاین در gajmarket.com

ت) در مورد $\lim\limits_{x\to 0^-}\frac{1}{x}$ چه می‌توان گفت؟

اگر x را به اندازهٔ کافی با مقادیر کمتر از صفر به صفر نزدیک کنیم، مقادیر $f(x)$ از هر عدد منفی دلخواهی کوچک‌تر می‌شود. در این صورت:

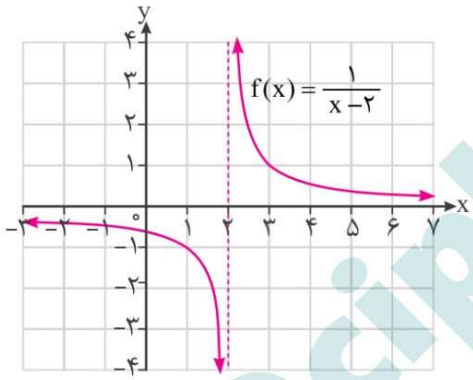
$$\lim_{x\to 0^-}\frac{1}{x}=-\infty$$

پرسش متن ..... صفحهٔ ۴۹ کتاب درسی

x	۰/۵	۰/۱	۰/۰۱	۰/۰۰۱	⋯→	۰	←⋯	۰/۰۰۱	۰/۰۱	۰/۱	۰/۵
f(x)	۲	۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰	⋯→	تعریف نشده	←⋯	۱۰۰۰	۱۰۰	۱۰	۲

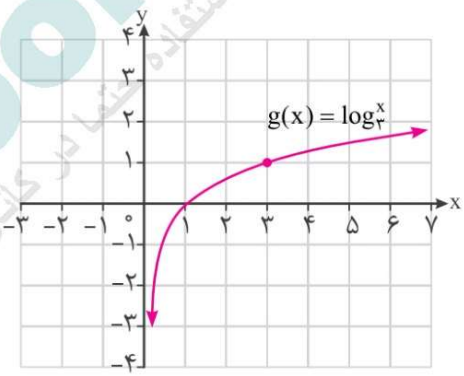
کار در کلاس ..... صفحهٔ ۵۰ کتاب درسی

نمودار توابع f، g و h در شکل‌های زیر داده شده‌اند با توجه به آنها حدود خواسته‌شده را در صورت وجود به دست آورید.

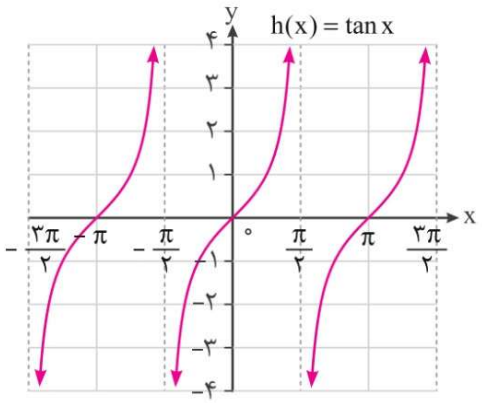


$$\lim_{x\to 2^-} f(x)=-\infty$$

$$\lim_{x\to 2^+} f(x)=+\infty$$



$$\lim_{x\to 0^+} g(x)=-\infty$$



$$\lim_{x\to(-\frac{\pi}{2})^+} h(x)=-\infty$$

$$\lim_{x\to(\frac{\pi}{2})^-} h(x)=+\infty$$

$$\lim_{n\to(\frac{\pi}{2})^+} h(x)=-\infty$$

@cipbooks قبل از استفاده حتما در کانال سی ای پی بوکز عضو شوید