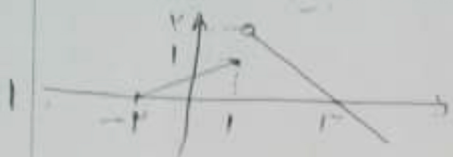


اگر شکل در همان ضوابط قرار دهد، باز هم درست و موجود میماند!



$$\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x)$$

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

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$$

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

(بسیار)

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3 \sin x + \cos x}{x + 2x}$$

التماس

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x^2-1}{x-1} & x < 1 \\ 2x & x = 1 \\ \frac{1}{x} & x > 1 \end{cases}$$

در صورتی تابع

دو تابع را مرتب برترب میگویند اگر A این مجموعه B را در برگیرد و B این مجموعه A را در برگیرد و $A \cap B = A \cap B$ و $A \cup B = A \cup B$

مثال: $1, 2, 3, 4, 5$

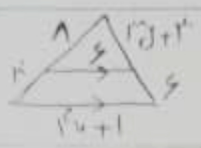
مثال: $6, 7, 8, 9, 10$

استفاده کنید

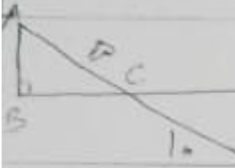
نوعه متوسطه دوم	سوالات امتحان درس آریتمی ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زرند کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی انبارستان پسرانه شاهد
پایه و رشته: یازدهم تجربی	ساعت شروع:	نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۱۰ دقیقه	تاریخ امتحان:	نام پدر:
۱۳۹۸ / ۳ / ۱		شماره دانش آموزی:

۱) $\log(x+1) = \sqrt{x} - 2$ را حل کنید

۲) $\log(x+1) + \sqrt{x} = 2$ را حل کنید



۳) معادله $\log(x+1) = \sqrt{x} - 2$ را حل کنید



۴) با توجه به شکل نسبت $\log(x+1) = \sqrt{x} - 2$ را حل کنید

۵) دامنه تابع $y = \sqrt{1-x^2}$ و $y = \frac{x}{x^2-4}$ را نوشته و در هر دو صورت سه باره بنویسید

۶) الفج $\log(x+1) = \sqrt{x} - 2$ را حل کنید

۷) $\log(x+1) = \sqrt{x} - 2$ را حل کنید

۸) حاصل عبارت را بنویسید: $\sin\left(\frac{13\pi}{12}\right) - \cos\left(\frac{17\pi}{12}\right) + \sin\left(\frac{11\pi}{12}\right) - \cos\left(\frac{5\pi}{12}\right)$

۹) معادله $\log(x+1) = \sqrt{x} - 2$ را حل کنید

۱۰) $\log_2 a = b$ و $\log_2 b = a$ عامل عبارت $\log_2 \frac{\sqrt{12}}{5}$ را بنویسید

۱۱) معادله $\log(x^2 - 21) = -2$ را حل کنید

۱۲) نمودار توابع $y = -\log(x+1)$ و $y = 2^{-x} - 1$ را رسم کنید