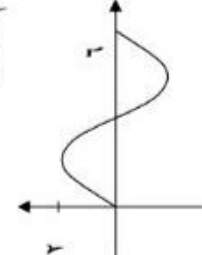


۱	<p>حاصل $\lim_{x \rightarrow \frac{3\pi}{2}} \frac{-1}{\cos x}$ کدام گزینه است؟</p> <p>الف) $-\infty$ ب) $+\infty$ ج) ۰ د) -1</p>	۸
۱	<p>حاصل $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3x^2 + 1 - 6x^3}{4x^3 - x^4}$ کدام گزینه است؟</p> <p>الف) صفر ب) $-\frac{3}{2}$ ج) $+\infty$ د) $\frac{3}{4}$</p>	۹
۱	<p>حاصل $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^2 - 4x^6}{3x^5 + x^4}$ کدام گزینه است؟</p> <p>الف) صفر ب) -4 ج) $-\infty$ د) $+\infty$</p> <p>موفق باشید</p>	۱۰



ریاضی 3 تجربب ...

بارم	سوالات	نام ردیف
۱	<p>نام: <input type="text"/></p> <p>بسمه تعالی</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان</p> <p>اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ زنجان</p> <p>مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه</p> <p>تعداد صفحات: ۲ صفحه (۱)</p> <p>کلاس: <input type="text"/></p> <p>تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۱</p> <p>نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> <p>نام آموزشگاه: شهید بهشتی</p> <p>نام دبیر:</p>	
۱	<p>اگر $f(x) = x^2 - 4x + 3$ با شرط $x \leq 2$ کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) $f^{-1}(x) = 2 - \sqrt{x+1}$ (ب) $f^{-1}(x) = 2 + \sqrt{x+1}$</p> <p>(ج) $f^{-1}(x) = -2 + \sqrt{x-1}$ (د) $f^{-1}(x) = -2 - \sqrt{x-1}$</p>	۱
۱	<p>دامنه ی تابع $1 + h(\frac{1}{3}x) = D_h = [-1, 2]$ ؟</p> <p>(الف) $[-3, 6]$ (ب) $[-2, 7]$ (ج) $[-3, 6]$ (د) R</p>	۲
۱	<p>اگر $h = \{(-3, 2), (7, 0), (3, -1), (2, 5)\}$ و $g = \{(0, 2), (-2, 3), (4, -1), (3, 7)\}$ حاصل $(\log)^{-1}(0)$ کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) صفر (ب) ۵ (ج) ۳ (د) تعریف نشده</p>	۳
۱	<p>شکل مقابل قسمتی از نمودار $y = a \sin(b\pi x)$ است. $a + b$ کدام است؟</p>  <p>(الف) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{8}{3}$ (د) $\frac{5}{3}$</p> <p>(مینیمم تابع $= -2$)</p>	۴
۱	<p>دامنه ی تابع $y = \tan \frac{x}{2}$ شامل کدام مقدار زیر نیست؟</p> <p>(الف) $\frac{\pi}{3}$ (ب) $\frac{\pi}{4}$ (ج) $-\pi$ (د) $\frac{\pi}{2}$</p>	۵
۱	<p>اگر α در ناحیه ی سوم و $\frac{-1}{2} = \cos \alpha$ ، کدام یک از گزینه ها می باشد؟</p> <p>(الف) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (ب) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ (ج) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ (د) $-\frac{\sqrt{3}}{4}$</p>	۶
۱	<p>حاصل $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - \sqrt{x+2}}$ کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) صفر (ب) ۲ (ج) $\frac{4}{3}$ (د) ۱</p>	۷