

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	آزمون: ریاضی ۳
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش تربیت حیدریه	پایه: دوازدهم
شماره کلاس:	هنرستان دکتر حسابی	نوبت: اول
رشته:	سال تحصیلی ۹۷-۹۸	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۱ تعداد سوالات: ۵	تاریخ: ۹۷/۱۰/۸	نمره به عدد:
		نمره به حروف: دبیر: مهدی رضایی کهخا

امام علی (ع): از آنان مباحثید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند.

بارم	ردیف											
۱	۱	<p>حدتابع های زیر در چه نقاطی قابل تعریف است؟</p> $f(x) = \frac{x^3}{x^2 + 2}$ $g(x) = \sqrt{(x+1)(2-x)}$ , دامنه $(-1, 2)$										
۲	۲	<p>با استفاده از جدول، حد تابع <math>f(x) = \frac{x^2 - x - 2}{x - 2}</math> را در نقطه <math>x = 2</math> بدست آورید.</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr> <td><math>x</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>f(x)</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$x$					$f(x)$				
$x$												
$f(x)$												
۱	۳	<p>حدتابع باقانون <math>x + 2</math> را در نقطه <math>x = 3</math> با تشکیل جدول بدست آورده و سپس با نماد ریاضی نشان دهید.</p>										
۱	۴	<p>باتوجه به شکل حد تابع را در نقاط داده شده بدست آورید .</p> $\lim_{x \rightarrow 7} f(x) =$ $\lim_{x \rightarrow -7} f(x) =$										
۵	۵	<p>حدتابع های زیر را بدست آورید .</p> $\lim_{x \rightarrow -2} 4x + x^2 =$ $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 8}{3x} =$ $\lim_{x \rightarrow 7} \frac{x + 3}{2x - 14} =$ $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 1} =$ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(x - 2)\sin x}{x(x + 2)} =$										

موفق باشید... MRK

اعلام نمرات و پاسخنامه سوالات در کانال ریاضیات @mrkmath