

 <p>آزمون نوبت اول درس : ریاضی ۳ تاریخ امتحان : ۱۰ دی ۹۱ ساعت آزمون : ۸ صبح مدت امتحان : ۹۰ دقیقه</p>	<p>وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی</p> <p>آموزش و پرورش تربت حیدریه</p>	<p>نام و نام خانوادگی : شماره دانش آموزی : سال سوم دبیرستان - رشته انسانی دبیر : مهدی رضایی کهخا</p>
	<p>دبیرستان امام صادق(ع)</p>	
<p>امام علی (ع) : از آنان مباحثید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند .</p>		

← قابل توجه دانش آموزان گرامی : ۱- سوالات در ۱ صفحه تنظیم گردیده است. ۲- پاسخ سوالات را در پاسخنامه بنویسید. →

نمره به عدد :		امضاء دبیر :		دانش آموزان گرامی جهت اطلاع از نمره و دریافت پاسخنامه ۲۴ ساعت پس از آزمون											
نمره به حروف :				به سایت : www.rezaei1439.blogfa.com مراجعه فرمایید.											
ردیف	سوالات آزمون				بارم										
۱	دامنه توابع زیر را مشخص کنید.				۲										
	$y = \sqrt{x-5}$ $y = \frac{2x}{x-7}$ $y = 2x^2 + 7x - 6$														
۲	در تابع $y = f(x)$ متغیر مستقل و متغیر وابسته را مشخص کنید .				۱										
۳	تابع $y = 5x - 6$ را در نظر بگیرید با توجه مقادیر داده شده ، جدول را کامل کنید.				۲										
	<table><tr><td>X</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td></tr><tr><td>y</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				X	۱	۲	۳	۴	y					
X	۱	۲	۳	۴											
y															
۴	برای تابع های زیر مقدارهای خواسته شده را پیدا کنید.				۲										
	$t(\cdot) =$ $t(\cdot) =$ $A) t(x) = 21 - x^2$														
۵	برای توابع $f(x) = \sqrt{3-x}$ ، $g(x) = 2x-1 $ عبارتهای زیر را محاسبه کنید .				۱/۵										
	$B) 2f(\cdot) \times g(2) =$ $A) \frac{f(2) + g(\cdot)}{2} =$														
۶	خطی رسم کنید که ضریب زاویه و یک نقطه آن داده شده است :				۲										
	$A) (\cdot, 3), m = \frac{3}{4}$														
۷	در معادله های زیر جمله درجه ۲، جمله درجه یک و جمله ثابت را مشخص کنید .				۱/۵										
	$B) -\frac{1}{2}x^2 - 3x = 0$ $A) 3x^2 + 7x - 2 = 0$														
۸	معادله درجه دومی بنویسید که جواب های آن ۷ و ۳ باشد .				۲										
۹	خط $2x + 5y = 10$ را با استفاده از ضریب زاویه و عرض از مبدا رسم کنید .				۲										
۱۰	معادله درجه دو زیر را از روش مربع کامل حل کنید .				۲										
	$x^2 + 2x = 8$														
۱۱	متغیر مستقل و متغیر وابسته را تعریف کنید .				۱										
تعداد سوالات: ۱۱		پایان سوالات آزمون		بارم کل : ۲۰											
تاریخ : ۹۱/۱۰/۱۰		موفقیت و سربلندی شما آرزوی ماست		دبیر : مهدی رضایی کهخا											

