

محل مهر آموزشگاه		تاریخ امتحان : ۷ / ۱۰ / ۹۲		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نیکشهر سنجش و ارزشیابی تحصیلی		
		ساعت شروع : ۸ صبح		متوسطه دوره دوم		
				سوالات امتحانی درس : <b>ریاضی ۲</b>		
		مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه		رشته : تجربی		پایه : سوم
نوبت : اول		نام و نام خانوادگی :		نام پدر :		
		کلاس :				
ردیف	متن سوالات					بارم
۱-	اگر اعداد زیر یک دنباله تشکیل دهند ، مطلوب است : الف ) نوع این دنباله و قدر نسبت آن      ب ) جمله ی ۲۶ ام آن					۲
۲-	دنباله تقریبات اعشاری کسر $\frac{3}{7}$ را تا سه جمله بنویسید .					۱
۳-	حاصل عبارتهای زیر را بنویسید . $\sqrt[5]{8} \times \sqrt[7]{32} =$ $(\sqrt[7]{3^8})^{\sqrt{2}} =$					۲
۴-	مجموعه اعداد بزرگتر مساوی ۳- را به صورت مجموعه و هندسی و بازه و نوع بازه را مشخص کنید .					۲
۵-	صورت نمودار ون و نموداری رابطه مقابل را بنویسید . $\{(2,3), (1,2), (2,2), (1,3)\}$					۱.۵
۶-	اگر رابطه زیر یک تابع یک به یک باشد ، مقادیر $a$ و $b$ را بدست آورید و وارون آن را بنویسید {					۲
۷-	نمودار توابع زیر را به کمک انتقال رسم کرده و دامنه و برد آن را نیز مشخص کنید . $y = -(x - 2)^2 + 3$					۴
نمره با عدد :      نمره با حروف :      نام دبیر :      تاریخ و امضا :						

ردیف	متن سوالات	بارم
۷- ۷	دامنه توابع زیر را بدست آورید . $g(x) = \sqrt{\frac{x-2}{1-x^2}} \quad f(x) = \sqrt[2]{\frac{x^2-6}{x+1}}$	۳
۸- ۸	<p>نا معادله زیر را حل کنید و مجموعه جواب آن را به صورت بازه مشخص کنید .</p> $\frac{x^3-12}{x} \geq 0$ <p>موفق و سربلند باشید</p> <p><i>balouchi</i></p>	۲.۵