

محل مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان : ۹۲ / ۱۰ /	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نیکشهر سنجش و ارزشیابی تحصیلی
	ساعت شروع :	متوسطه دوره دوم
	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه	سوالات امتحانی درس : ریاضی ۱ پایه : اول رشته : عمومی
	نوبت : اول	نام و نام خانوادگی : نام پدر : کلاس :
بارم	متن سوالات	
۱	<p>جمله الف را با نماد ریاضی و عبارت (ب) را به جمله فارسی بنویسید .</p> <p>الف) حاصلضرب هر عدد در خودش مساوی مربع آن عدد است .</p> <p>ب) $a \times 1 = a$</p>	
۱	<p>عملیات ریاضی مقابل را انجام دهید .</p> <p>$3 - 2^2 \times 5 =$</p>	
۱	<p>بین دو کسر مقابلو کسر دیگر بنویسید .</p> <p>$\frac{2}{3}$ و $\frac{5}{6}$</p>	
۱.۵	<p>الف) اعداد زیر را روی محور نمایش دهید .</p> <p>-2.7 , $-1 + \sqrt{2}$</p> <p>ب) عبارت مقابل را از قدرمطلق بیابید. $\sqrt{2} - 2 =$</p>	
۱.۵	<p>با توجه به مجموعه های A و B عضوهای مجموعه های زیر را بنویسید .</p>	
۱.۵	<p>عضو های مجموعه ی زیر را نوشته و متناهی یا نا متناهی بودن آن را مشخص کنید .</p>	
۱.۵	<p>الف) نماد علمی عدد زیر را بنویسید .</p> <p>$0.0008624 =$</p> <p>ب) حاصل را به صورت تواندار بنویسید . $(\frac{1}{7})^{-4} \times (6^3)^2 =$</p>	
۰.۵	<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید</p> <p>$12^1, 3^2, 2650^\circ$.</p>	
۲	<p>الف) ریشه دوم و سوم عدد ۶۴ را بیابید .</p> <p>ب) حاصل عملیتهای مقابل را بدست آورید .</p>	

ردیف	ادامه ی سوالات	بارم
۱۰-	عبارت جبری مقابل را به فرم استاندارد بنویسید . $11x + 4x^3 - x^5 - 14$	۱
۱۱-	حاصل عبارتهای جبری زیر را بدست آورید . $3x(4x^2 - 7y) + 2x(6y - x^2) =$	۲.۵
۱۲-	عبارتهای جبری زیر را با استفاده از اتحادها ساده کنید . $(2x - 5)^2 =$	۲
۱۳-	عبارتهای جبری داده شده را با استفاده از اتحادها تجزیه کنید. $16x^2 - 25 =$	۳
-	موفق و سربلند باشید balouchi	
	نمره به عدد : نمره به حروف : نام دبیر : تاریخ و امضا :	