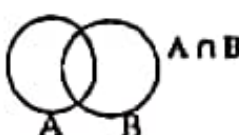
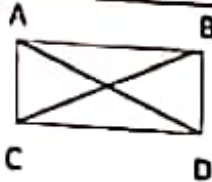
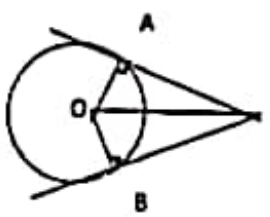


مهر آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز	دبیرستان دخترانه غیر دولتی مهرتابان	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت اول	درس: ریاضیات	پایه: نهم
شامل ۲۰ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	سوالات
ردیف:	پار:	

۰/۲۵	۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. مجموعه اعداد کمتر از ۱۰ مجموعه را مشخص می کنند ☐ حاصل $36 = 6^2$ می باشد. ☐ عدد $2/22151900000$ عددی گنگ است. ☐
۰/۲۵	۲	گزینه درست را بزرید • نمایش اعشاری $2/7 \times 10^{-2}$ کدام است؟ (الف) 0.027 (ب) 0.0027 (ج) 2700 (د) 0.00027 • مقدار x کدام است؟ $5^x \times 5^{-4} = 5^6$ (الف) -6 (ب) 6 (ج) 2 (د) -2 • نماد علمی 228000 کدام است؟ (الف) $2/28 \times 10^{-7}$ (ب) $2/28 \times 10^{-1}$ (ج) $2/28 \times 10^{-6}$ (د) $2/28 \times 10^6$
۱/۵	۳	جملات را کامل کنید؟ • اجتماع اعداد گنگ و — را حقیقی گویند. • مجموعه ای ۲ عضوی زیر مجموعه دارد. • ریشه سوم $-\frac{8}{27}$ برابر — است.
۱	۴	مجموعه را با نماد ریاضی بنویسید. مجموعه با اعضا بنویسید. $A = \{-2, 2, -4, \dots\} = \{x\}$ $B = \{3x x \in N, x < 4\} = \{$
۱/۵	۵	اگر $A = \{1, 2\}$ و $B = \{2, 6, 3\}$ باشد تناوبهای زیر را کامل کنید. $A \cap B =$ $A \cup B =$ $n(A \cup B) =$
۰/۱۵	۶	مجموعه ها را هاشور بزنید. 
۰/۱۵	۷	دو مجموعه برابرند در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $\{ \dots, \sqrt{16}, \dots \} = \{4, \dots, 3^0\}$
۰/۱۵	۸	در پرتاب دو تاس احتمال آمدن مضرب ۳ چند است؟

	نام و نام خانوادگی:	هفتمه پایه نهم:						
۱	جملات را کامل کنید نست تشابه دو شکل هم نهیت است. به اطلاعات در مسئله گویند. در دو شکل متشابه زاویه ها هستند.							
۲	کدام دو شکل همواره متشابهند ؟ الف) دو مستطیل ب) دو لوزی ج) دو مثلث د) دو مربع کدام استدلال قلیل قبول است ؟ الف) هر موقع به ورزشگاه می روم تیم مورد علاقه ام برنده می شود. ب) هفته پیش وزنه بردار با تمرینات بهتر توانست وزنه را بلند کند لونی توکند برنده شود.							
۳	در مسئله زیر فرض و حکم را بنویسید. چرا در مستطیل قطرها برابرند.	 <table border="1" data-bbox="624 687 991 920"> <tr> <td>فرض</td> <td></td> </tr> <tr> <td>حکم</td> <td></td> </tr> </table>	فرض		حکم			
فرض								
حکم								
۴	مثال نقض بیاورید " محل برخورد ارتفاع های مثلث درون آن است "							
۵	مقیاس نقشه ای $\frac{1}{1000}$ می باشد اگر فاصله دو نقطه در نقشه ۵ باشد اندازه واقعی را بدست آورید.							
۵	دو لوزی به نسبت $\frac{3}{5}$ متشابهند اگر ضلع لوزی کوچک ۱۸ باشد ضلع لوزی بزرگ چند است ؟							
۶	از نقطه M دو مماس بر دایره رسم کردیم ثابت کنید دو مماس MA و MB برابرند	 <table border="1" data-bbox="624 1480 1134 1695"> <tr> <td>حکم</td> <td>$\Delta \cong \Delta$</td> <td>حالت</td> </tr> <tr> <td>استدلال</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	حکم	$\Delta \cong \Delta$	حالت	استدلال		
حکم	$\Delta \cong \Delta$	حالت						
استدلال								
	نمره به عدد:	نمره به حروف:						
	امضاء:	تاریخ:						

جدول مقابل را کامل کنید

x	4	
y		13

$$y = 6x + 1$$

معادله مقابل را حل کنید

$$\frac{2}{5}x + \frac{2}{3} = \frac{1}{3}x$$

۲

۱۵

برای مساله مقابل فقط عدد سه یسفاگر به ۲ برابر عددی خواحد اضافه کنیم حاصل ۱۲- می باشد آن عدد چیست؟

« موزق باشید »

نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا و تاریخ:	نام و نام خانوادگی نحدید نظر کنند:
نمره به عدد	نمره به حروف	نمره به عدد
		نمره به حروف