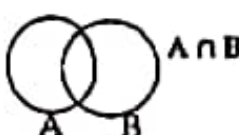
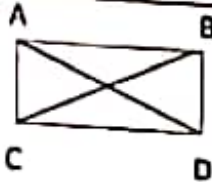
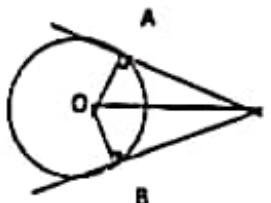


مهر آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز	دبیرستان دخترانه غیر دولتی مهرتابان	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت اول	درس: ریاضیات	پایه: نهم
شامل ۲۰ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	سؤالات
ردیف:	پار:	

۰/۲۵	۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. مجموعه اعداد کمتر از ۱۰ مجموعه را مشخص می کند. ☐ حاصل $6^{-2} = 36$ می باشد. ☐ عدد $2/22151900000$ عددی گنگ است. ☐
۰/۲۵	۲	گزینه درست را بزرید • تساوی اعشاری $2/7 \times 10^{-2}$ کدام است؟ الف) 0.027 (ب) 0.0027 • مقدار x کدام است؟ 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) $2/28 \times 10^{-8}$ (د) $2/28 \times 10^8$
۱/۵	۳	جملات را کامل کنید؟ • اجتماع اعداد گنگ و را حقیقی گویند. • مجموعه ای ۳ 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 تساویهای 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 قائل 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 لوسی نتواند برنده شود.					
۳	در مسئله زیر فرض و حکم را بنویسید. چرا در مستطیل قطر ها برابرند.	 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 5px;">فرض</td><td style="width: 200px; height: 40px;"></td></tr><tr><td style="padding: 5px;">حکم</td><td style="width: 200px; height: 40px;"></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 ؟					
۱	از نقطه M دو مماس بر دایره رسم کردیم ثابت کنید دو مماس MA و MB برابرند					
۶	 استدلال { حکم $\triangle \text{ --- } \triangle$					
	نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء: تاریخ:					

	جدول مقابل را کامل کنید $y = 6x + 1$ <table border="1" data-bbox="363 120 826 215"> <tr> <td>x</td><td>-4</td><td></td></tr> <tr> <td>y</td><td></td><td>13</td></tr> </table>	x	-4		y		13	
x	-4							
y		13						
۲	معادله مقابل را حل کنید $\frac{2}{5}x + \frac{2}{3} = \frac{1}{3}x$ برای مساله مقابل فقط عدد سه یسفاگر به ۲ برابر عددی خواحد اضافه کنیم حاصل ۱۲- می باشد آن عدد چیست؟	۱۵						
« مولى باشد »								
نام و نام خانوادگی نحدید نظر کنند: امضا و تاریخ نمره به عدد		نام و نام خانوادگی مصحح: امضا و تاریخ نمره به عدد						

جزوه سیپی