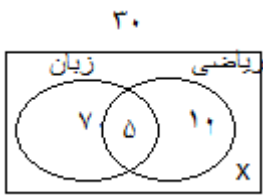
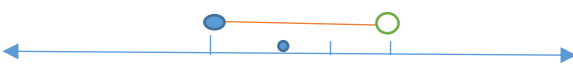
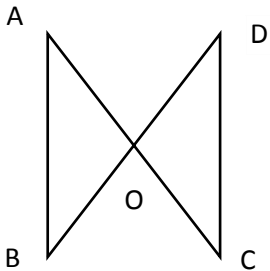


مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام پاسخنامه ریاضی نوبت اول پایه نهم دوره اول متوسطه		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی			نام طراح سوالات: نسرين ياري ذلاني	
تاریخ امتحان:	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحات: ۴

بارم	ردیف	در تصحیح نظر همکاران محترم ارجحیت دارد.
۱/۲۵	۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. A) نادرست (B) درست (C) درست (D) نادرست (E) درست (F) نسبت تشابه
۳/۵	۲	در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید. A) ۸ (B) بی شمار (C) $A \cap B$ (D) وسط وتر (E) ۷ و ۷- (F) نسبت تشابه
۱	۳	در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید. A) گزینه ج (B) گزینه الف (C) ج (D) ج
بارم	ردیف	سوالات تشریحی:
۱	۴	 $30 = X + 5 + 10 + 7 \rightarrow X = 30 - 22 = 8$
۰/۵	۵	الف) $\frac{3}{36}$ ب) $\frac{6}{36}$
۰/۵		۰/۵ ۰/۵
۰/۷۵	۶	A) $\sqrt{6}$ و $\sqrt{7}$ و $\sqrt{8}$ هر مورد ۰/۲۵
۰/۵		B) $\frac{7}{18}$ و $\frac{8}{18}$ هر مورد ۰/۲۵
۰/۵		C) 
۰/۷۵		D) {۱، ۲، ۳} هر مورد ۰/۲۵
۱/۲۵	۷	$ 4 - \sqrt{18} = -(4 - \sqrt{18}) = \sqrt{18} - 4$
۱/۲۵		ب) $\frac{2}{\sqrt{5}} \times \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \frac{2\sqrt{5}}{5}$ ۰/۵ نمره
		۰/۲۵ ۰/۵

مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام پاسخنامه ریاضی نوبت اول پایه نهم دوره اول متوسطه		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی			نام طراح سوالات: نسربین یاری دلانی	
تاریخ امتحان:	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحات: ۴

۱/۷۵	 <p>فرض: $OA=OC, OB=OD$ /۲۵ حکم: $AB=DC$ /۲۵</p> <p>۰/۷۵</p> $\left. \begin{array}{l} OA = OC \\ OB = OD \\ O_1 = O_2 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ض ض ض} \\ \text{ض ض ض} \end{array} \rightarrow \triangle ABO \cong \triangle DOC \rightarrow AB=DC$ <p>۰/۲۵</p>	۸
۰/۵	<p>(ب) یک مربع با ابعاد 4×4 و یک مستطیل با ابعاد 2×8. یا هر دو شکل متفاوتی که هم مساحت باشند /۵</p>	
۰/۵		۹
۰/۷۵	$\frac{1}{1000} = \frac{50}{x} \rightarrow x = 50000 \text{ cm} \rightarrow 500 \text{ m}$ <p>۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵</p>	۱۰
۱	$\frac{3}{9} = \frac{4}{2y} = \frac{5}{15} \rightarrow \text{نمره } 0/5$ $\frac{1}{3} = \frac{4}{2y} \rightarrow 2y = 12 \rightarrow y = 6 \rightarrow \text{نمره } 0/5$	۱۱
۰/۷۵	$\left(\frac{1}{y}\right)^x \times \left(\frac{1}{y}\right)^z = \left(\frac{1}{y}\right)^y$ <p>۰/۲۵ ۰/۵</p>	۱۲
۰/۷۵	$x^\circ \times y^\circ = (xy)^\circ$ <p>۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵</p>	

بسمه تعالی

مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام پاسخنامه ریاضی نوبت اول پایه نهم دوره اول متوسطه		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی			نام طراح سوالات: نسربین یاری دلانی	
تاریخ امتحان:	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۳	تعداد صفحات: ۴

۱/۵	$5\sqrt{2} - 4\sqrt{2} = \sqrt{2}$ $\frac{0}{25} \quad \frac{0}{25} \quad \frac{0}{5}$	۱۳
۱	<p>صورت و مخرج هر کدام $\frac{2}{10}$ $\frac{0}{25}$</p> $\sqrt[3]{5} \times \sqrt[3]{25} = \sqrt[3]{125} = 5$ $\frac{0}{25} \quad \frac{0}{25} \quad \frac{0}{5}$	
<p>سرگروه درس ریاضی استان ایلام: خانم راضیه قوچی</p>		
۲۰	جمع نمرات	موفق و پیروز باشید