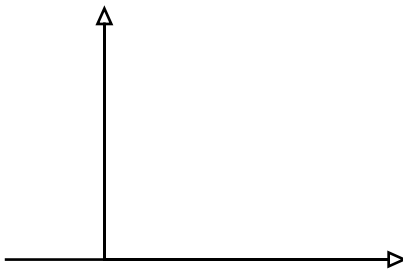
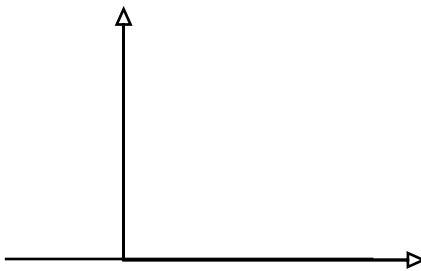


نام و نام خانوادگی :		بسمه تعالی		زمان : ۱۱۰ دقیقه کلاس هشتم نمره :																															
درس ریاضی		اداره آموزش و پرورش نظر کهریزی دبیرستان دوره اول سعدی سال تحصیلی ۹۵-۹۶																																	
نوبت اول																																			
ردیف	افراد موفق همیشه به هدف نگاه می کنند ، نه به افراد موفق																																		
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. ۱. همه اعداد اول فرد هستند. ۲. دو خط عمود بر یک خط با هم موازیند.																																		
۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $2\frac{1}{4} - 3\frac{3}{5} =$ $\left(-\frac{4}{3}\right) \div \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{7}\right) =$ $(-3+8) + \left(-\frac{1}{3} - \frac{2}{3}\right) =$																																		
۳	جدول روبرو را با $\sqrt{\quad}$ و $\times$ کامل کنید.																																		
۱.۵	<table><tr><td>عدد</td><td>$\frac{1}{4}$</td><td>$-(-(-4))$</td><td>$\sqrt{9}$</td><td>صفر</td></tr><tr><td>طبیعی</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>صحیح</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>گویا</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>قرینه</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>معکوس</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					عدد	$\frac{1}{4}$	$-(-(-4))$	$\sqrt{9}$	صفر	طبیعی					صحیح					گویا					قرینه					معکوس				
عدد	$\frac{1}{4}$	$-(-(-4))$	$\sqrt{9}$	صفر																															
طبیعی																																			
صحیح																																			
گویا																																			
قرینه																																			
معکوس																																			
۴	حاصل عبارت روبرو را در محور رسم و بدست آورید. $\left(+\frac{7}{5}\right) + \left(-\frac{9}{5}\right) =$																																		
۵	با روش غربال اعداد اول و مرکب را تعیین کنید. ۷۹ ۱۱۷																																		
۶	خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید. 																																		
۷	کدامیک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد. 																																		
۸	مقدار زاویه های خواسته شده x را پیدا کنید. 																																		

۲	جدول روبرو را کامل کنید.	۹												
	<table><tr><td>مجموع زاویه خارجی</td><td>مجموع زاویه داخلی</td><td>هر زاویه داخلی</td><td>چند ضلعی منتظم</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>۴</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>۶</td></tr></table>	مجموع زاویه خارجی	مجموع زاویه داخلی	هر زاویه داخلی	چند ضلعی منتظم				۴				۶	
مجموع زاویه خارجی	مجموع زاویه داخلی	هر زاویه داخلی	چند ضلعی منتظم											
			۴											
			۶											
۲	عبارت های زیر را ساده کنید. $(\alpha+\beta)^7 =$ $(\alpha+\beta)(\alpha-\beta) =$ $\frac{7}{4} (4\beta) =$ $11x + 9y - 7x + 6y + 22 =$	۱۰												
۳	عبارت های جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید. (تجزیه کنید). $6\alpha\beta + 3\beta^7 =$ $10xy - 5xy^7 =$ $\alpha\beta y + y^7 =$ $x^7y^3 + x^4y^7 =$	۱۱												
۳	معادله های زیر را حل کنید. $2x + 6 = 26$ $5(x - 4) = 10$ $\frac{x+1}{3} = \frac{x-2}{4}$ $3(x - 2) = 5(x - 4)$ $\begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix} - 2x = 5i + 3j$ $6i - 2j + 4x = \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \end{bmatrix}$	۱۲												
۲	برآیند (جمع) بردارهای داده شده را بر روی محور رسم کنید.  $C = 3\alpha + 5\beta$  $C = -2\alpha + 3\beta$ $\alpha = \begin{bmatrix} 1 \\ . \end{bmatrix}$ $\beta = \begin{bmatrix} . \\ 1 \end{bmatrix}$	۱۳												
۲۰	موفق و سربلند باشید پورداداش													