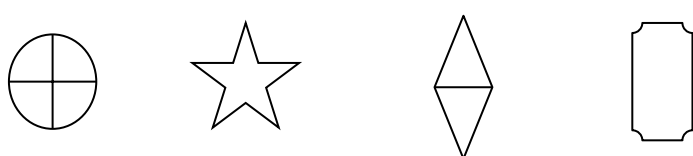
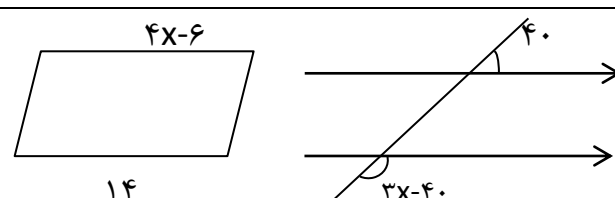
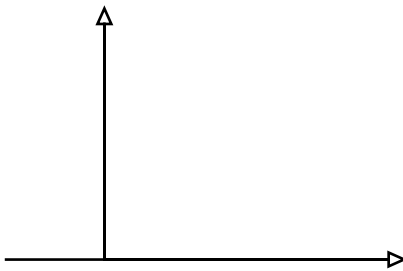
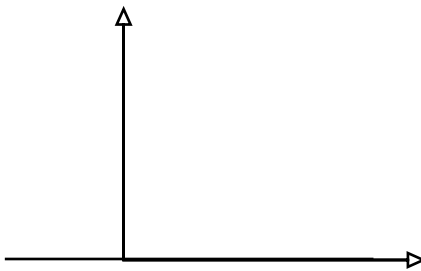


نام و نام خانوادگی :		بسمه تعالی		زمان : ۱۱۰ دقیقه کلاس هشتم نمره :																														
درس ریاضی		اداره آموزش و پرورش نظر کهریزی دبیرستان دوره اول سعدی سال تحصیلی ۹۵-۹۶		نوبت اول																														
ردیف	افراد موفق همیشه به هدف نگاه می کنند ، نه به افراد موفق																																	
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. $2\frac{1}{4} - 3\frac{3}{5} =$ $(-\frac{4}{3}) \div (\frac{2}{5} + \frac{1}{7}) =$ $(-3+8) + (-\frac{1}{3} - \frac{2}{3}) =$																																	
۳	جدول روبرو را با × و √ کامل کنید.																																	
۱.۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th><th>$\frac{1}{4}$</th><th>$-(-(-4))$</th><th>$\sqrt{9}$</th><th>صفر</th></tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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. $(+\frac{7}{5}) + (-\frac{9}{5}) =$																																	
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. 																																	

۹	جدول روبرو را کامل کنید.	۲												
	<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											
۱۰	عبارت های زیر را ساده کنید. $(\alpha + \beta)^7 =$ $(\alpha + \beta)(\alpha - \beta) =$ $\frac{7}{4} (4\beta) =$ $11x + 9y - 7x + 6y + 22 =$	۲												
۱۱	عبارت های جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید. (تجزیه کنید). $\alpha\beta y + y^7 =$ $x^7 y^3 + x^4 y^7 =$ $6\alpha\beta + 3\beta^7 =$ $10xy - 5xy^7 =$	۳												
۱۲	معادله های زیر را حل کنید. $\begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix} - 2x = 5i + 3j$ $6i - 2j + 4x = \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \end{bmatrix}$ $2x + 6 = 26$ $5(x - 4) = 10$ $\frac{x+1}{3} = \frac{x-2}{4}$ $3(x - 2) = 5(x - 4)$	۳												
۱۳	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}$	۲												
۲۰	موفق و سربلند باشید پورداداش													