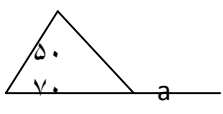
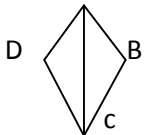


سال تحصیلی: ۹۴-۹۵ تاریخ امتحان: ۲۱ / ۲ / ۹۵ ساعت برگزاری: ۸ صبح		مهر آموزشگاه	
شعبه:		نوبت: دوم	
نام و نام خانوادگی:		پایه: هشتم	
نام پدر:		وقت امتحان: ۸۰	
ردیف	ادامه سوالات		
1	<p>جاهای خالی را کامل کنید . الف ) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد . ب ) معکوس عدد <math>-2\frac{3}{5}</math> می شود ..... ج ) عدد ..... نه اول است و نه مرکب د ) اندازه ی زاویه محاطی ..... کمان روبرویش است .</p>		
2	<p>در بین اعداد مقابل اعداد اول را مشخص کنید . ۱۷ و ۲ و ۱۵ و ۳۹ و ۴۷ و ۵۷ و ۲۱</p>		
3	<p>جمله درست و نادرست را مشخص کنید . الف ) اندازه ی زاویه داخلی هر شش ضلعی منتظم ۱۲۰ درجه است . ( ... ) ب ) هر نقطه روی نیمساز یک زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله نیست . ( .. )</p>		
4	<p>حاصل عبارت مقابل را بدست آورید . <math display="block">\left(-2 - \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{4}{9} - \frac{5}{6}\right) =</math></p>		
5	<p>الف ) مجموع زاویه های داخلی و خارجی هشت ضلعی منتظم را بنویسید . ب ) در شکل مقابل اندازه زاویه ی a را بدست آورید .</p> 		
6	<p>الف ) عبارتهای جبری زیر را ساده (۱) و تجزیه (۲) کنید . <math>(1) \rightarrow (3x - 4)^2 =</math></p> <p>ب ) معادله مقابل را حل کنید . <math>2x - \frac{3}{4} = \frac{3x}{4} + \frac{7}{4}</math></p>		
7	<p>با توجه به بردارهای <math>\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j}</math> و <math>\vec{b} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}</math> مختصات بردار <math>\vec{x} = 2\vec{a} + \vec{b}</math> را بدست آورید و آن را بر حسب بردارهای واحد بنویسید .</p>		
8	<p>الف ) اندازه قطر مستطیلی به طول ۸ و عرض ۶ را بدست آورید . ب ) حالتی همنهشتی را نام برده و دلیل همنهشتی دو مثلث ABC و ADC را بنویسید .</p> 		
9	<p>الف ) حاصل کسر را به صورت تواندار و رادیکال را ساده کنید <math>\frac{3^5 \times 9^2}{6^3 \times 6^6} = \sqrt{\frac{100 \times 1}{49 \times 64}}</math></p> <p>ب ) چند عدد صحیح بین <math>\sqrt{5}</math> و <math>\sqrt{20}</math> وجود دارد ؟ آنها را بنویسید .</p>		
10	<p>دو تاس را می اندازیم ، احتمال اینکه هر دو تاس عددهای یکسان بیابند ، چند است ؟</p>		
11	<p>داده های مقابل را در ۴ دسته ، دسته بندی کرده و میانگین آنها را حساب کنید . ۱۱ و ۱۰ و ۱۲ و ۹ و ۱۱ و ۷ و ۵ و ۹ و ۴ و ۸</p>		

بارم	ادامه سوالات	ردیف
۱.۵	<div data-bbox="231 168 422 336"> </div> <p data-bbox="619 235 960 264">X = ....    Y = ....    Z = ....</p>	12
۰.۷۵	<p data-bbox="896 383 1453 412">وضعیت یک خط و یک دایره را با رسم شکل نشان دهید .</p> <div data-bbox="199 672 614 907"> <p data-bbox="220 723 513 840">در امور خیر زندگی تان موفق و کامیاب باشید</p> </div> <p data-bbox="242 943 432 972">Baloochi kh 95</p> <div data-bbox="470 555 1125 1249"> </div> <p data-bbox="497 1288 1093 1460">مای درس</p> <p data-bbox="513 1467 1077 1550">گروه آموزشی عصر</p> <p data-bbox="502 1579 1085 1684">www.my-dars.ir</p>	12