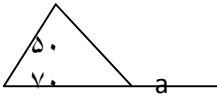
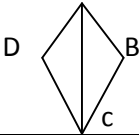
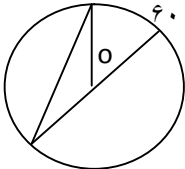


مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نیکشهر سنجش و ارزشیابی تحصیلی			مهر آموزشگاه	سال تحصیلی: ۹۴-۹۵ تاریخ امتحان: ۹۵ / ۲ / ۲۱ ساعت برگزاری: ۸ صبح
سولات امتحان درس: ریاضی		پایه: هشتم	نوبت: دوم	شعبه:
نام و نام خانوادگی:		نام پدر:		
ردیف		ادامه سولات		
1	جاهای خالی را کامل کنید . الف) عدد تنها عددی است که معکوس ندارد . ب) معکوس عدد $-2\frac{3}{5}$ می شود ج) عدد نه اول است و نه مرکب د) اندازه ی زاویه محاطی کمان روپرویش است .	1		
2	در بین اعداد مقابل اعداد اول را مشخص کنید . ۲۱ و ۵۷ و ۴۷ و ۳۹ و ۱۵ و ۲ و ۱۷	۰.۷۵		
۳	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 . (..)	0.5		
4	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید . $\left(-2 - \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{4}{9} - \frac{5}{6}\right) =$	1.5		
5	الف) مجموع زاویه های داخلی و خارجی هشت ضلعی منتظم را بنویسید . ب) در شکل مقابل اندازه زاویه ی a را بدست آورید . 	۱.5		
6	الف) عبارتهای جبری زیر را ساده (۱) و تجزیه (۲) کنید . $(1) \rightarrow (3x - 4)^2 =$ ب) معادله مقابل را حل کنید . $2x - \frac{3}{4} = \frac{3x}{4} + \frac{7}{4}$	۲.۵		
7	با توجه به بردارهای $\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ مختصات بردار $\vec{x} = 2\vec{a} + \vec{b}$ را بدست آورید و آن را بر حسب بردارهای واحد بنویسید .	۱.7 5		
8	الف) اندازه قطر مستطیلی به طول ۸ و عرض ۶ را بدست آورید . ب) حالتهای همنهشتی را نام برده و دلیل همنهشتی دو مثلث ABC و ADC را بنویسید . 	۲.۷ ۵		
9	الف) حاصل کسر را به صورت تواندار و رادیکال را ساده کنید $\frac{3^5 \times 9^2}{6^3 \times 6^6} =$ $\sqrt{\frac{100 \times 1}{49 \times 64}} =$ ب) چند عدد صحیح بین $\sqrt{20}$ و $\sqrt{5}$ وجود دارد ؟ آنها را بنویسید .	۳		
10	دو تاس را می اندازیم ، احتمال اینکه هر دو تاس عددهای یکسان بیایند ، چند است ؟	۱		
۱۱	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	۱.۵		

بارم	ادامه سوالات	ردیف
۱.۵	<p data-bbox="965 163 1457 197">در دایره مقابل اندازه زاویه های مجهول را بیابید .</p>  <p data-bbox="624 232 959 266">$X = \dots \quad Y = \dots \quad Z = \dots$</p>	1۲
۰.۷۵	<p data-bbox="898 378 1457 412">وضعیت یک خط و یک دایره را با رسم شکل نشان دهید .</p> <div data-bbox="197 667 611 913"> <p data-bbox="220 719 512 837">در امور خیر زندگی تان موفق و کامیاب باشید</p> </div> <p data-bbox="244 938 432 972">Baloochi kh 95</p>	12