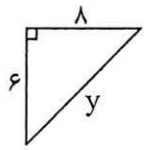
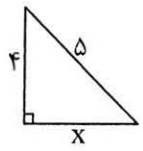
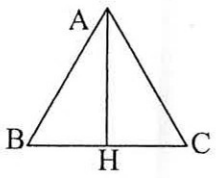
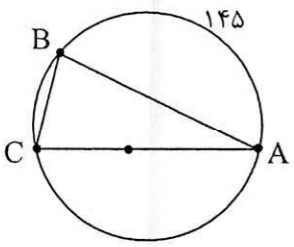
۸	**معادلهٔ برداری زیر را حل کنید.** $۶Z-\begin{bmatrix}-۳\\۲\end{bmatrix}=\vec{i}-\frac{۱}{۲}\vec{j}$	۱
۹	**اندازه ضلع‌های خواسته شده را بدست آورید.**  	۲
۱۰	**پاره خط AH ارتفاع وارد بر قاعده مثلث متساوی الساقین ABC است.** **نشان دهید مثلث‌های ABH و ACH با یکدیگر همنهشتند.** 	۱/۵
۱۱	**عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.** $۷\alpha x-۸xy-x\alpha+yx=$ $(۲x-۳)(۳x+۲)=$	۱
۱۲	**جدول را کامل کنید.**	۱
۱۳	**در پرتاب دوتاس احتمال اینکه هر دو عدد رو شده زوج باشد چقدر است؟**	۱/۵
۱۴	**مجموع زاویه‌های هر یک از چند ضلعی‌های زیر را بدست آورید.** الف) شش ضلعی منتظم ب) بیست ضلعی منتظم	۱/۵
۱۵	**در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ها و کمان‌های مجهول را بدست آورید.**  $\hat{C}=$ $\hat{B}=$ $AC=$ $BC=$ $AB=$	۲/۵

مرکز دسته x فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	خط نشان	حدود دسته
			/////	$۲۰\leq X<۴۰$
۱۵۰				$۴۰\leq X<۶۰$
				جمع

www-kanoon-ir

نام:	**بسمه تعالی**	
نام خانوادگی:	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس**	**تاریخ امتحان:**
کلاس	**امتحان درس ریاضی نوبت دوم پایه هشتم**	**زمان:** دقیقه
دبیر:	**پایه هشتم**	**تعداد صفحه: ۲**

ردیف	سئوالات	بارم
۱	**جمله‌های درست و جمله‌های نادرست را مشخص کنید.** الف) مجموع زاویه‌های خارجی یک چند ضلعی برابر با ۳۶۰ درجه است. ب) عدد $\sqrt{17}$ بین دو عدد طبیعی ۴ و ۳ قرار دارد. ج) کمان مقابل به زاویه محاطی ۶۰ درجه برابر ۱۳۰ درجه است. د) هر عدد به توان صفر برابر یک است.	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) دوخط عمود بر یک خط ..... است. ب) فاصله هر نقطه روی ..... پاره خط از دو سر پاره خط به یک فاصله است. ج) تعداد شمارنده‌های مرکب عدد ۳۶ برابر ..... است. د) دو عدد نسبت به هم اول هستند اگر ب.م.م دو عدد برابر ..... باشد.	۱
۳	**حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** $-۰/۵+۱/۴=$ $(-\frac{۶}{۷})\div(\frac{۳}{۵}\times\frac{۲}{۸})=$	۱/۵
۴	**به روش غربال اعداد اول بین ۳۰ تا ۵۰ را بدست آورید.**	۱
۵	**حاصل عبارت‌ها تواندار زیر را بدست آورید.** $\frac{(ab)^۵\times b}{\alpha^۴}=$ $۷^۲\times۷^۴\times۵^۷\div۵=$	۱
۶	**مقدار جذر تقریبی ۱۶۵ را تا دو رقم اعشار بدست آورید.**	۱/۵
۷	**حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** $\sqrt{\frac{۶۴\times۸۱}{۲۵}}=$ $\sqrt{۲۰۰}=$	۱