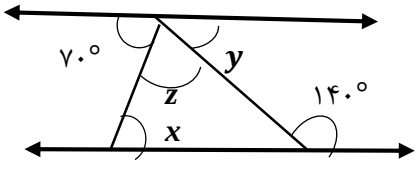
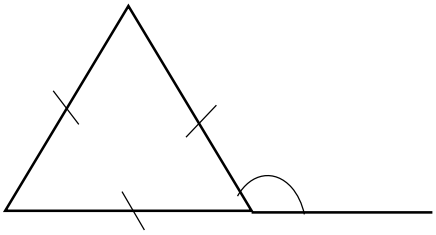
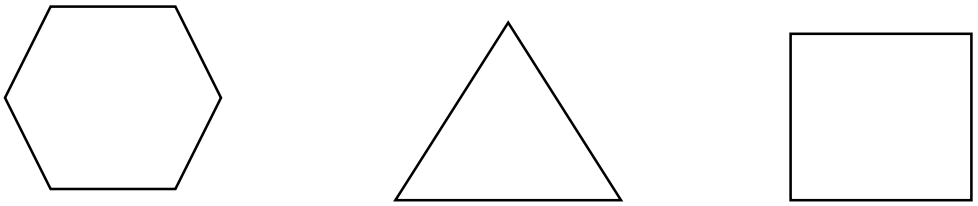
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
	جمهوری اسلامی ایران	آزمون درس:ریاضی هشتم
نام دبیر: حدیثه علیزاده	آموزش و پرورش اشتهارد	تاریخ:
کلاس:	دبیرستان آفرینش	مدت آزمون: ۹۰

سوالات	دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید.	بارم
۱	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)کوچکترین عدد منفی،عدد ۱- است. ب)هر مربع یک لوزی است. ج)قرنیه $\frac{۸}{۴}$ — عددی طبیعی است. د)هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده دارد.	۲
۲	جاهای خالی را عبارت های مناسب پر کنید. الف)در متوازی الاضلاع محل برخورد .....ها،مرکز تقارن آن است. ب)هر عدد اعشاری یک عدد.....است. ج)در هر مثلث ،اندازه ی هر زاویه ی .....برابر با مجموع دو زاویه ی داخلی غیر مجاور آن است. د)بزرگترین عدد صحیح منفی .....است.	۲
۳	هر یک از عبارت های سمت راست را به یک عبارت مناسب در سمت چپ وصل کنید. متوازی الاضلاعی است ک چهار ضلع آن باهم برابر هستند. — مربع متوازی الاضلاعی است ک زاویه های قایمه دارد. — ذوزنقه متوازی الاضلاعی است ک چهار ضلع برابر و زاویه های قایمه دارد. — لوزی چهار ضلعی ک فقط دو ضلع موازی دارد. — مستطیل	۲
۴	حاصل عبارت زیر را با توجه به ترتیب عملیات بدست آورید. الف) $۱۱ - ۷ \times ۵ \div ۳۵ + ۲ =$ ب) $۶ + ۱^۳ - ۰^۳ - ۳^۰ =$ ج) $-(-۵ + ۳ \times ۲) - ۸ \times ۳ \div ۴ =$	۲/۲۵

www-kanoon-ir

۵	ابتدا تعیین علامت کرده سپس به ساده ترین حالت ممکن بنویسید. $\frac{-۱۸ \times ۷۷}{-۳۳ \times (-۲۷)} =$	۰/۷۵
۶	با استفاده از روش غربال عدد های اول بین ۴۰ و ۶۰ را بنویسید.	۱/۵
۷	الف)مجموع دو عدد اول ۴۵ شده است.آن دو عدد را بنویسید. ب)دو عدد بنویسید ک شمارنده های اول آن ها فقط ۳ و ۷ باشد.	۱
۸	با استفاده از روش تقسیم کردن مشخص کنید عدد ۱۰۳ اول است یا مرکب؟	۱
۹	تساوی زیر را کامل کنید. الف)(۱۹،۲۰) ج)(۳،۱۱) ب)(۱۵،۴۵) د)(۱۸،۳۰)	۱
۱۰	الف) با کدام یک ار چند ضلعی منتظم زیر نمیتوان ب تنهایی کاشی کاری کرد؟چرا؟ الف)۳ ضلعی ب)۴ضلعی ج)۵ ضلعی د)۶ ضلعی ب)اگر مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی منتظم ۵۴۰ درجه باشد، مشخص کنید که تعداد اضلاع این چند ضلعی چند تاست؟تعداد محور تقارن آن را تعیین کنید و بگویید ک آیا مرکز تقارن دارد یا نه؟	۳
۱۱	با توجه به خطوط موازی و مورب ، مقادیر مجهول را به دست آورید. x : y : z : 	۱

www.kanoon.ir

۱۲	در شکل زیر مقدار زاویه x را بیابید. 	۱
۱۳	خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید.مربع و مثلث متساوی اضلاع و شش ضلعی منتظم. 	۱/۵

وقتی خودتو باور داشته باشی همه چیز امکان پذیره!...