سوالات امتحان درس : ریاضی	پایه: هشتم	نوبت امتحان : نوبت اول
نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش وپرورش مهرستان	تاریخ امتحان :
نام پدر :	دبیرستان متوسطه اول شهید میرحسینی	زمان شروع :
تعداد صفحات : ۳	دانش آموزان روزانه در نوبت اول دی ماه ۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه

دانش آموزان گرامی سوالات را به دقت بخوانید و سپس پاسخ خود را با خط خوانا در قسمت مربوطه بنویسید.

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**درستی را با علامت ✓ و نادرستی را باعلامت ✗ مشخص نمایید .** الف) هر عددی که به کسر تبدیل شود ، گویا است . ب) برای جمع و تفریق اعداد گویا نیازی به هم مخرج کردن نیست . پ) هر عدد بزرگتر از یک که فقط دو شمارنده (یک و خودش) داشته باشد ، مرکب است . ت) عدد یک نه اول است نه مرکب . ث) چند ضلعی محدب چند ضلعی است که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد .	۲.۵
۲	**در جای خالی عبارات مناسب قرار دهید .** الف) در تقسیم اعداد گویا کسر اول بدون تغییر و علامت تقسیم به ضرب تبدیل وکسر دوم ..... می شود . (معکوس ، قرینه) ب) در ضرب و تقسیم اعداد گویا ..... ها جدا درهم ضرب و با توجه به علامت بین حاصل را بدست می آوریم . (علامت ، عدد) پ) دو عدد پشت سر هم ، همواره نسبت به هم ..... هستند . (اول ، مرکب) ت) اگر عددی مرکب باشد ، تمام مضارب آن ..... می باشند . (مرکب ، اول) ث) ..... متوازی الاضلاعی است که زاویه قائمه داشته باشد . (مستطیل ، ذوزنقه)	۲.۵
۳	**گزینه درست را انتخاب نمایید .** الف) کدام گزینه هنگام حل مسائل ریاضی اولویت بالاتری دارد ؟ ۱) پرانتز ☐ ۲) ضرب ☐ ۳) جمع ☐ ۴) توان ☐ ب) کدام گزینه هشتمین مضرب ۷ است ؟ ۱) ۴۹ ☐ ۲) ۳۵ ☐ ۳) ۵۶ ☐ ۴) ۶۳ ☐ پ) کدام گزینه عددی اول است ؟ ۱) ۴۵ ☐ ۲) ۴۳ ☐ ۳) ۳۶ ☐ ۴) ۲۷ ☐ ت) اندازه زاویه داخلی یک ۱۵ ضلعی منتظم برابر کدام گزینه است ؟ ۱) ۱۵۸ ☐ ۲) ۱۳۲ ☐) ۱۴۴ ☐ ۴) ۱۵۶ ☐	۲.۵

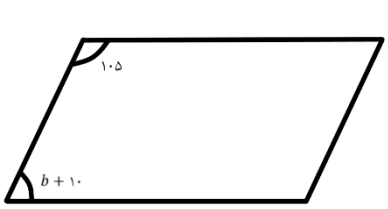
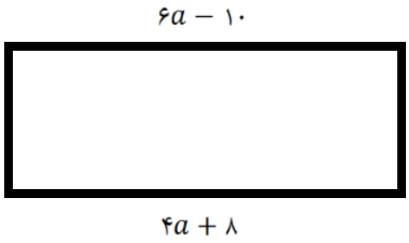
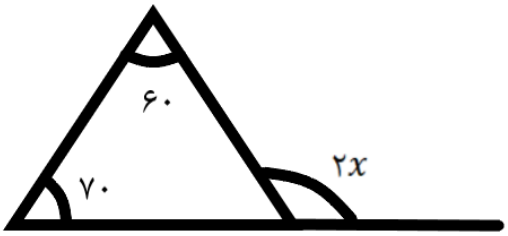
www-kanoon-ir

سوالات امتحان درس : ریاضی	پایه: هشتم	نوبت امتحان : نوبت اول
نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش وپرورش مهرستان	تاریخ امتحان :
نام پدر :	دبیرستان متوسطه اول شهید میرحسینی	زمان شروع :
تعداد صفحات : ۳	دانش آموزان روزانه در نوبت اول دی ماه ۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه

	ث) کدام گزینه برای کاشی کاری مناسب است ؟ ۱) ۸ ضلعی منتظم ☐ ۲) ۶ ضلعی منتظم ☐ ۳) ۷ ضلعی منتظم ☐ ۴) ۱۱ ضلعی منتظم ☐	
۴	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . الف) $\left(\frac{۳}{۴}-\frac{۵}{۱۲}\right)=$ ب) $\left(-\frac{۷}{۸}\right)\div\left(-\frac{۴}{۱۵}\right)=$ پ) $۴-۴^{۲}\times۳^{۲}\div۶-(۹\div۲^{۳})=$ ت) $۳+۶+۹+\cdots+۲۰۴=$	۲.۵
۵	شمارنده های اعداد زیر را بنویسید و تعیین کنید اول هستند یا نه ؟ الف) $۲=\{\quad\}$ ب) $۱=\{\quad\}$ پ) $۲۱=\{\quad\}$ ت) $۱۲=\{\quad\}$ ث) $۱۵=\{\quad\}$	۲
۶	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . الف) $-(۱۲)+(+۸)=$ ب) $(-۳)-(+۴)=$ پ) $(-۱۲)\times(+۴)=$ ت) $(+۲۴)\div(+۸)=$ ث) $(-۲۰)\div[۸-(+۱۳)]=$	۲.۵
۷	از طریق روش غربال تا عدد ۳۰ ، اعداد اول را بدست آورید .	۲

www-kanoon-ir

سوالات امتحان درس : ریاضی	پایه: هشتم	نوبت امتحان : نوبت اول
نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش وپرورش مهرستان	تاریخ امتحان :
نام پدر :	دبیرستان متوسطه اول شهید میرحسینی	زمان شروع :
تعداد صفحات : ۳	دانش آموزان روزانه در نوبت اول دی ماه ۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه

۸	در هر یک از شکل های زیر مقدار متغیرها را بدست آورید .    	۲
۹	اندازه زاویه داخلی ، خارجی و تعداد قطرهای یک ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید .	۱.۵
جمع نمرات	برای انسان هیچ چیزی نیست جز تلاش او " آیه ۳۹ سوره النجم"	۲۰