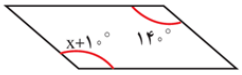
نام : نام خانوادگی: کلاس: پایه: هشتم درس: ریاضی	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گیلانغرب آموزشگاه شاهد شهید داورزاده (متوسطه اول)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ نوبت : اول زمان پاسخگویی: ۵۰ دقیقه تعداد صفحه : ۲ صفحه گروه : ثابت صبح

ردیف	متن سؤالات صفحه اول	بارم
۱	*درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.* الف : مجموع زاویه های داخلی هر ۶ ضلعی منتظم ۱۵۰ درجه است. ب : به چند ضلعی که فقط دارای ضلع های مساوی باشد ، چند ضلعی منتظم می گویند. ج : اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد، می گوییم آن دو عدد *نسبت به هم اول* هستند. د : درهر مثلث اندازه یک زاویه خارجی با مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور برابر است.	۲
۲	*جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.* الف : تنها عددی که معکوس ندارد .....است. ب : بزرگترین عدد صحیح منفی ..... می باشد. ج : متوازی الاضلاعی که چهار ضلع مساوی و زاویه های قائمه دارد .....نام دارد. د : حاصل جمع هر عدد زوج با هر عدد فرد عددی .....است.	۲
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. A: اندازه یک زاویه خارجی ۵ ضلعی منتظم چند درجه است. الف : ۵۰ درجه ب : ۷۲ درجه ج : ۶۰ درجه د : ۴۵ درجه B: در روش غربال اولین مضرب عدد ۵ که برای اولین بار خط می خورد ، کدام عدد است. الف : ۱۵ ب : ۲۰ ج : ۲۵ د : ۳۰	۲
۴	با توجه به جملات زیر جواب کوتاه را داخل پرانتز انتخاب کنید. الف : اعدادی که فقط دو شمارنده دارند . (عدد اول ، عدد مرکب) ب : ۳ ضلعی منتظم مرکز تقارن (دارد ، ندارد) . ج : دو خط عمود بر یک خط (با هم موازیند ، بر هم عمودند). د : ۳/۲ یک عدد (گویا ، صحیح) می باشد.	۲

ادامه در صفحه ی بعد

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام آموزشگاه : شاهد شهید داورزاده صفحه دوم

۵	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $(\frac{۳}{۵}-(+\frac{۲}{۵}))\times\frac{۵}{۱۲}=$ $-۴\frac{۱}{۲}\div۱\frac{۱}{۴}=$	۲
۶	مجموع دو عدد اول ۹۹ است ، آن دو عدد اول را مشخص کنید و توضیح دهید که چگونه آنها را پیدا کردید.	۱/۵
۷	عدد ۱۰۷ عددی اول است یا مرکب؟ (با ذکر دلیل) (راهنمایی : می توانید از عملیات تقسیم به نتیجه برسید)	۱/۵
۸	مقدار x را به دست آورید. 	۱
۹	عبارات زیر را ساده کنید. $(۲x-۳y)(۲x-۳y)=$ $۳y(۲x-۵y)=$	۲
۱۰	با توجه به جدول زیر و رابطه y , x جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید. $y=۲x-۳$ x | y -۴ | .... | ۵	۲
۱۱	عبارتهای زیر را تجزیه کنید. $\frac{ab+ac}{ab-ac}=$ $۸x^{۲}y^{۳}-۴xy^{۲}=$	۲
	با آرزوی یه نمره خوب کامیاب باشید پرموز	۲۰نمره

شاهد شهید داورزاده