باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش خوزستان.....	آموزشگاه فرزانگان	نمره:۲۰	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: ریاضی	پایه: هشتم	رشته:	
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۲/۳۰	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر: خواجه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** الف) مجموع سه عدد زوج متوالی بر ۶ بخش پذیر است. ب) شکلی غیر از مربع وجود دارد که ۴ محور تقارن داشته باشد. ج) کسری که صورت آن صفر باشد، معکوس ندارد. د) پاسخ معادله ی $\frac{۱}{۵}x = ۵$ برابر با یک می باشد .	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در هر مسئله ی احتمال، مجموع همه ی احتمال های ممکن برابر ..... است. ب) در هر دایره، زاویه ی محاطی رو به رو به قطر مساوی ..... درجه است. ج) $\frac{۱}{a}$ عدد a^m برابر ..... می باشد. د) دو مثلث قائم الزاویه بنابر ..... حالت با هم همنهشت هستند.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) عددهای کدام گزینه می توانند اضلاع یک مثلث قائم الزاویه باشند؟ ۱) ۶،۷،۸ ۲) ۶،۷،۵ ۳) ۶،۸،۱۰ ۴) ۲،۳،۴ ب) عدد $\sqrt{۱۱۹}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ ۱) ۸،۹ ۲) ۹،۱۰ ۳) ۱۰،۱۱ ۴) ۱۱،۱۲ ج) کدام گزینه با چوب خط برابر می باشد؟ ۱) متوسط دسته ۲) فراوانی ۳) حدود دسته ۴) میانگین د) برای تقسیم دایره به ۶ کمان مساوی دهانه ی پرگار را به کدام اندازه باز می کنیم؟ ۱) محیط ۲) وتر ۳) قطر ۴) شعاع	۱
۴	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{۱}{۸\times۵} + \frac{۱}{۱۱\times۸} + \frac{۱}{۱۴\times۱۱} + \cdots + \frac{۱}{۳۵\times۳۲} =$ ب) محیط مستطیلی با طول و عرض $۲\frac{۲}{۵}$ و $\frac{۳}{۴}$ را بدست آورید؟	./۷۵ ./۵