

مهر آموزشگاه	نمره: ۲۰	آموزشگاه فرزندگان		اداره آموزش و پرورش خوزستان.....	
		رشته:	پایه: هشتم	درس: ریاضی	سوالات ارزشیابی نوبت: دوم
		مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه		تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۲/۳۰	صفحه
		نام دبیر: خواجه	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی
بارم	سوالات				ردیف

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 $\frac{1}{5}x = 5$ برابر با یک می باشد.	۱
۱	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) $\frac{1}{a}$ عدد a^m برابر می باشد. (د) دو مثلث قائم الزاویه بنابر حالت با هم همنهشت هستند.	۲
۱	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 $\sqrt{119}$ 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	۳
	(الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{1}{8 \times 5} + \frac{1}{11 \times 8} + \frac{1}{14 \times 11} + \dots + \frac{1}{35 \times 32} =$ (ب) محیط مستطیلی با طول و عرض $\frac{3}{4}$ و $\frac{2}{5}$ را بدست آورید؟	۴