نام :	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی :
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تعداد سوالات :
نام کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی :
شماره کلاسی :	اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تعداد صفحه :
نام آموزشگاه : نسیمه	امتحان ریاضی پایه هشتم نوبت دوم	شماره صفحه : ..... از .....

ردیف	توجه : برای پاسخگویی به سؤالات ، فقط از خودکار آبی استفاده نمایید.	بارم تصحیح	بارم
	استفاده از ماشین حساب مجاز « نمی باشد / می باشد » :		
۱	جمله‌های درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید. الف) قرینه هر عدد منفی از صفر بزرگتر است. ب) قطرها در لوزی برابر و عمود منصف یکدیگرند. ج) ضریب عددی عبارت $\frac{a}{۲}$ عدد ۲ است. د) حاصل ضرب دو عدد فرد عددی زوج است.		۱
۲	هر یک از جمله‌های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی ..... است. ب) در هر متوازی الاضلاع زاویه‌های روبرو ..... هستند. ج) تعداد حالت‌های ممکن در پرتاب ۲ تاس برابر با ..... است. د)اگر خط و دایره یک نقطه مشترک داشته باشند خط بر دایره .....است.		۱
۳	گزینه درست را علامت بزنید. الف) جمله n ام الگوی عددی ... , ۲۵, ۱۶, ۹, ۴, ۱، .....است. ۱) $n^۲$ ☐ ۲) $۲n$ ☐ ۳) $n^۳$ ☐ ۴) n ☐ ب) اگر دو ضلع قائم از مثلث قائم الزاویه به ترتیب ۲ و ۳ باشد وتر چند است؟ ۱) ۵ ☐ ۲) ۱۳ ☐ ۳) $\sqrt{۵}$ ☐ ۴) $\sqrt{۱۳}$ ☐ ج) دامنه تغییرات داده‌های مقابل ..... است. ۲۰+ ,۱۰−, ۶−, ۱۰−, ۲۰ − و۱۱ و۱۲ ۱)صفر ☐ ۲) ۲۰− ☐ ۳) ۲۰ ☐ ۴) ۴۰ ☐ د)کدام عدد صحیح است؟ ۱) ۰/۴ ☐ ۲) (۰/۵)− ☐ ۳) $۲\frac{۱}{۳}$ ☐ ۴) $\sqrt{۴}$ ☐		۱
۴	عبارت زیر را ساده کنید. $۱۲a^۲ - ۳a(۴a + ۷b) + ba =$		۱
۵	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $[۲۰,۵] \times (۲۰,۱۰) =$ $۱۵ + ۲۰ \left(۲۰ \div ۱۰ \times ۱۲^\circ - \sqrt{۸۱}\right) =$		۲