

نام :	به نام خدا	تاریخ : ۱۴۰۲/۲/۳۰
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	ساعت شروع امتحان :
پایه هشتم شعبه :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان	مدت زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه
امتحان : ریاضی	دبیرستان دخترانه متوسطه اول بیت الهدی	تعداد سؤال : ۱۷
طراح سوالات : اختیاری	نیمسال دوم	تعداد صفحه : 3
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد..		
ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	جمله های درست را با « ✓ » و جمله های نادرست را با « × » مشخص کنید. الف - در هر متوازی الاضلاعی همواره زوایای مجاور مکمل یکدیگرند. درست ☐ نادرست ☐ ب - عدد $\sqrt{12}$ بین عددهای ۴ و ۵ قرار دارد. درست ☐ نادرست ☐	۰/۵
۲	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) قرینه قرینه هر عدد برابر است. ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس است. ج) اندازه هر زاویه داخلی هشت ضلعی منظم درجه است. د) دو مثلث قائم الزاویه حالت همنهشتی دارند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد کویا برابر آن عدد می باشد. a) مجذور ☐ b) معکوس ☐ c) قرینه ☐ d) مکعب ☐ ب) کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگتر است ؟ a) -۴۰ ☐ b) -۱۵ ☐ c) -۴۴ ☐ d) -۱۰۰ ☐ ج) نصف عدد $۲^{۱۰}$ کدام است ؟ a) $۲^۹$ ☐ b) $۲^۵$ ☐ c) $۱^{۱۰}$ ☐ d) $۱^۵$ ☐ د) در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه ، تعداد حالتهای ممکن برابر است با : a) ۸ ☐ b) ۳۶ ☐ c) ۱۲ ☐ d) ۲۴ ☐	۱
۴	حاصل عبارتهای مقابل را بدست آورید. الف) $۹ - ۲ \times ۵ \div ۲۰ - ۲۰ =$ ب) $۲ \div \left[-\frac{2}{9} + \frac{5}{9} \right] =$	۲/۲۵
۵	عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب ؟ (با راه حل کامل)	۱/۲۵
۶	عدد $\sqrt{\quad}$ بین دو عدد صحیح متوالی و قرار دارد	۰/۵