

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

شماره دفتری :

نام درس و پایه : ریاضی نهم

مهر آموزشگاه :

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان علی آباد کتول

دبیرستان متوسطه اول دانیال نبی

نام کلاس : نهم ()

امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۴

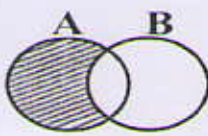
مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه

ساعت شروع :

تعداد صفحات : ۳

نام دبیر : سعید محمدی



ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی ✓ یا نادرستی X عبارات زیر را مشخص کنید. الف - اگر $a = a$ باشد آنگاه a نا منفی است. ☐ ب - صفر به توان هر عدد مثبت برابر صفر می شود. ☐ ج - عددی وجود دارد که صحیح و گویا باشد. ☐ د - عبارت <<اعداد صحیح بین ۱۴ و ۱۶ >> مجموعه تهی را مشخص می کند. ☐	۱
۲	هر جمله را یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف - نسبت تشابه در دو مثلث مقابل برابر است. ب - ریشه ی سوم هر عدد منفی ، عددی است. (منفی یا مثبت ، یکی را انتخاب کنید) ج - حاصل عبارت $5^{-2} \times (\frac{1}{5^3})$ به صورت عددی توان دار برابر است. د - اگر A دارای ۳ عضو و B دارای ۲ عضو باشد به طوری که $A \cap B = \emptyset$ ، آنگاه $n(A \cup B)$ برابر می باشد.	۱
۳	در هر یک از پرسش های زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) گویا شده ی کسر $\frac{2}{\sqrt{9}}$ برابر کدام است؟ الف) $2\sqrt{3}$ ☐ ب) $\frac{2}{3}\sqrt{9}$ ☐ ج) $\sqrt{9^2}$ ☐ د) $\frac{2}{3}\sqrt{3}$ ☐ ب) نماد علمی عدد ۰/۰۰۰۲۹ کدام است ؟ الف) $2/9 \times 10^{-4}$ ☐ ب) 29×10^{-4} ☐ ج) 29×10^4 ☐ د) $2/9 \times 10^4$ ☐ ج) کدامیک از اعداد زیر نمایش اعشاری مختوم دارند؟ ۱) $\frac{7}{30}$ ☐ ۲) $\frac{1}{55}$ ☐ ۳) $\frac{1}{8}$ ☐ ۴) $\frac{3}{17}$ ☐ د) کدام گزینه قسمت هاشورخورده را نشان می دهد؟  $A - B$ (۱) $B - A$ (۲) $(A - B) \cup (B - A)$ (۳) $(A \cup B) - A$ (۴)	۲