

نام : نام خانوادگی : نام درس : ریاضی نام آموزشگاه :		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد (مهر آموزشگاه)		نوبت امتحانی: عصر پایه : نهم شعبه : تاریخ امتحان: مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه	
ردیف		آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه نهم ((شیفت عصر))			
بارم					
۱	۱.۲۵	جملات درست را با $\checkmark$ و نادرست را با $\times$ مشخص کنید. الف) مجموعه $A = \{2, 3, 2, 5, 2\}$ پنج عضو دارد. ☐ ب) $\{\emptyset\}$ یک مجموعه، یک عضوی است. ☐ ج) عددی وجود دارد که گویا و گنگ باشد. ☐ د) هر مجموعه زیرمجموعه خودش است. ☒ ه) هر دو شکل همنهشت، متشابه هستند. ☐			
۲	۱.۲۵	جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی است. ب) حاصل $Q \cap Q'$ برابر با مجموعه است. ج) $\sqrt{10}$ بین دو عدد طبیعی و قرار دارد. د) به مثالی که برای رد یک ادعای کلی در ریاضی بیان می‌شود می‌گویند.			
۳		در هر مورد گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. الف) کدام یک از مجموعه‌های زیر یک مجموعه تهی است. ۱) $\emptyset$ ۲) $\{\emptyset\}$ ۳) $\{0\}$ ۴) $\{\emptyset, 0\}$ ب) کدام عبارت یک مجموعه را مشخص می‌کند؟ ۱) چهار عدد متوالی ☐ ۲) عدد بزرگ ☒ ۳) عدد طبیعی بین ۲ و ۳ ☐ ۴) سه شهر ایران ☐ ج) کدام گزینه همواره درست است. ۱) $\mathbb{Z} \subseteq \mathbb{N}$ ۲) $\mathbb{Q} \subseteq \mathbb{R}$ ۳) $\mathbb{W} \subseteq \mathbb{N}$ ۴) $\mathbb{Q} \subseteq \mathbb{Z}$ د) کدام دو شکل همواره متشابه هستند. ۱) هر دو مستطیل دلخواه ☐ ۲) هر دو لوزی دلخواه ☐ ۳) هر دو مثلث متساوی‌الساقین دلخواه ☐ ۴) هر دو مربع دلخواه ☐			