نام : نام خانوادگی : نام پدر: شماره دانش آموزی : نام درس : ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس اداره سنجش اداره آموزش و پرورش قائمیه دبیرستان شهید حسن طاهری دوره اول متوسطه (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی : دی ماه پایه : هشتم شعبه : تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ ساعت شروع : ۸ صبح مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :

امام علی(ع) :" علم و ادب ارزش وجودی انسان است. هر مقدار بر آن دو افزوده شود، ارزش انسان افزایش می یابد."

ردیف	لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید. " استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد."	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (درست / نادرست) الف) تمام اعداد طبیعی گویا هستند. ☐ ☐ ب) حاصل عبارت $a^۲ + a^۲$ برابر $۲a^۴$ می‌باشد. ☐ ☐ ج) بین دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد. ☐ ☐ د) متوازی الاضلاعی که قطرهای آن مساوی و عمود منصف یکدیگرند، لوزی می باشد. ☐ ☐	۱
۲	جای خالی را با نوشتن عدد یا عبارت مناسب پر کنید. الف) در هر مثلث، اندازه هر ..... برابر است با مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاورش. ب) اعداد ..... را می‌توان به صورت حاصل ضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک نوشت. ج) دو خط..... بر یک خط با هم موازی هستند. د) مقدار عددی عبارت $-a^۲ + ۴$ به ازای $a = ۴$ برابر ..... است.	۱
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. ۱) کدام یک از اعداد زیر اول است؟ الف) ۶۳ ب) ۴۵ ج) ۷۸ د) ۴۳ ۲) حاصل جمع بزرگترین عدد صحیح منفی و کوچک ترین عدد طبیعی کدام است؟ الف) ۱- ب) ۲ ج) صفر د) ۱- ۳) این چهار ضلعی خاصیت متوازی الاضلاع را ندارد. الف) مربع ب) مستطیل ج) ذوزنقه د) لوزی ۴) جمله $۹xy^۲$ با کدام جمله متشابه است؟ الف) $۹y$ ب) $-yx^۲$ ج) $-۴y^۲x$ د) $۹x$	۱