نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان صومعه سرا دبیرستان دوره اول متوسطه شهید بخشی نژاد	نام کلاس: هفتم
نام درس: ریاضی		تاریخ امتحان:
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره کتبی از ۲۰:		نام دبیر: آقای علی‌دوست

ردیف	سوالات در ۲ صفحه	نمره
۱	**عبارات درست را با "ص" و عبارات غلط را با "غ" مشخص کنید.** **الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر صفر است.** **ب) اگر طول مستطیلی برابر با a و عرض آن b باشد، محیط آن ۲a+۲b است.** **ج) جواب معادله x-۱=۰ برابر با عدد ۱- است.** **د) مجموع دو عدد طبیعی، نمیتواند منفی باشد.**	۲
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** **الف) قرینه هر عدد طبیعی، از خود آن عدد، ..... است. (بزرگتر – کوچکتر)** **ب) مقدار عددی عبارت جبری ۳x-۲ به ازای x=۲ برابر با ..... .** **ج) بزرگترین عدد طبیعی ۲ رقمی، عدد ..... است.** **د) محیط مربعی با ضلع a ، برابر است با ..... .**	۲
۳	**حاصل عبارات زیر را بدست آورید.** الف $-۷ + (-۲) \times (+۳) =$ ب) $۷۳ + (-۱۲) + (-۲۶) =$ ج) $(-۱۲) - (+۷) + (-۵ - ۱) =$	۳
۴	کدام یک از اعداد زیر ، صحیح نیست؟ **الف)** $۵ - ۶-$ **ب)** $۹۵ + ۶۵۹$ **ج)** -۱ **د)** $\frac{۴}{۲۵}$ **کدام یک از اعداد زیر، طبیعی نیست؟** **الف)** $۵ - ۶+$ **ب)** ۶۵۹ **ج)** $۲ - ۲$ **د)** $+۱ - (-۲)$	۱
۵	**مقایسه کنید.** ۱۲-۴۵ ◯ ۴۵-۱۲ ۲- ◯ ۱- ۹۴- ◯ ۹۴ ۰ ◯ ۲۵-	۲

www-kanoon-ir

۶	جمله n اُم الگوی عددی روبرو را بدست آورید. .... و ۱۲ و ۸ و ۴ و ۰ و ۴-	۱
۷	یک باغجه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۶ متر داریم. اگر به فاصله ۱ متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را دیوار بکشیم، چند متر نرده نیاز داریم؟ (راهبرد رسم شکل)	۱
۸	سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید. الف) ۴ و ۸ و ۱۶ و ..... و ..... و ..... ب) ۱۵ و ۲۰ و ۲۵ و ..... و ..... و	۱
۹	دو زاویه متمم هستند. یکی از زاویه ها ۲ برابر دیگری است. اندازه هر زاویه را بدست آورید.	۱
۱۰	عددی را ۵ برابر و سپس ۲ واحد کم کردیم، حاصل ۲۸ شد. آن عدد را بیابید.	۱
۱۱	عددهای روبرو را از کوچک به بزرگ بنویسید. ۸- و ۱۵ و ۳۲- و ۱ و ۶- و ۲ و ۱۶ و ۰ و ۲۱ و ۹-	۱
۱۲	حاصل عبارت زیر را به ازای x=۱ و y=۲ بدست آورید $۲x + (۲ - ۲y)$	۱
۱۳	معادلات زیر را حل کنید. $3(x - 5) = x + 3$ $2x - 10 = x + 4$	۲
۱۴	۷ واحد کمتر از ۵ برابر عددی ، برابر است با ۲ برابر قرینه آن عدد. آن عدد را با تشکیل معادله پیدا کنید.	۱