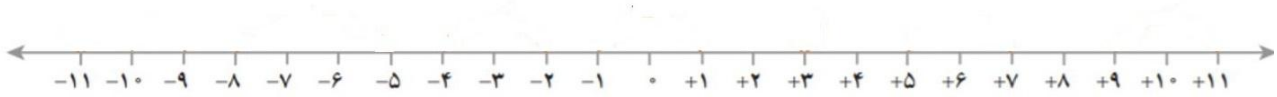
نام و نام خانوادگی : **کلاس :** هفتم ... **شماره آمار کلاسی:** **سئوالات امتحان درس:** ریاضی **نام دبیر :** آقای خادم	**باسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴** **دبیرستان غیردولتی دوره اول پسرانه امام حسن مجتبی (ع)** **آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲- ۱۴۰۱** تعداد صفحه : ۲ تعداد سئوال : ۱۵	**تاریخ آزمون : ۱۰ / ۱۰ /۱۴۰۱** **مدت امتحان: ۹۰ دقیقه** **شماره صندلی :** مهر آموزشگاه

تاریخ تصحیح: / /۱۴۰۱ **نمره : با عدد (** **)** **نمره با حروف : (** **)** **امضای دبیر**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید .** **الف) قرینهٔ اعداد منفی از خودشان بزرگتر است .** **ب) از دو نقطه فقط یک خط خمیده می گذرد .** **ج) در تبدیلات هندسی اندازهٔ شکل تغییر نمی کند .** **د) کوچکترین عدد صحیح منفی برابر با ۱ − است .**	۱
۲	**گزینهٔ صحیح را مشخص کنید .** **الف) عبارت جبری « جمع هر عدد با قرینه اش صفر است » کدام است ؟** ۱) $a-(-a)=0$ ۲) $a+(-a)=0$ ۳) $-a+0=a$ ۴) $0\times a=0$ **ب) قرینهٔ ۷ − برابر است با :** ۱) -7 ۲) $-(-7)$ ۳) $+(+7)$ ۴) ۷	۰/۵
۳	**جاهای خالی را کامل کنید .** **الف) عدد ..... نه مثبت است و نه منفی .** **ب) بین دو عدد ۶ − و ۶ + تعداد ..... عدد صحیح قرار دارد .** **ج) اگر پنج نقطه روی خط باشد ..... پاره خط خواهیم داشت .** **د) در الگوی عددی ... , ۱۱ , ۷ , ۴ , ۲ عدد بعدی الگو ..... است .**	۱
۴	**حاصل جمع زیر را با استفاده از محور به دست آورید .** $-4+(+9)=$ 	۰/۵
۵	**حاصل $334+(-468)$ را به کمک جدول به دست آورید .** ی | د | ص	۱
۶	**دمای هوای اصفهان ۱۹ درجه بالای صفر است و دمای مشهد ۱۲ درجه سردتر از اصفهان است .** **الف) دمای هوای مشهد چقدر است ؟** **ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید .**	۲

ردیف	شماره صفحه: ۲	بارم
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . الف) $۱۲-۱۰ \div ۵ \times ۲ =$ ب) $(-۳۰) \div (-۸+۲) =$ ج) $(-۳۷)-(-۳) =$	۳
۸	جملهٔ پنجم و جملهٔ n ام جمله های زیر را به دست آورید . الف) ۳ , ۶ , ۹ , ۱۲ , ... ب) ۱ , ۴ , ۹ , ۱۶ , ...	۲
۹	زمینی مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض۵ داریم می خواهیم دورتادور زمین رابه فاصله یک متر نرده بزنیم مساحت و محیط مستطیل جدید را بدست آورید.	۱
۱۰	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به دست آورید . $a=-۲ \quad , \quad \frac{۶a+۲}{۳a} =$	۱
۱۱	عبارت جبری زیر را ساده کنید . $-۲(۲x-y)+۲(۴x-۳y) =$	۱
۱۲	معادلات زیر را حل کنید . الف) $۲x+۴=-۱۲$ ب) $۳(۲x-۳)=۳x-۳$	۱/۵
۱۳	شمارنده های عدد های ۱۲ و ۲۰ را بنویسید $۱۲ =$ $۲۰ =$	۱
۱۴	با توجه به شکل رابطه ها را کامل کنید . (پاره خط به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است) A C B D $AC = ... AD$ $AD - DB = ...$	۰/۵
۱۵	ک م م و ب م م دو عدد ۱۲۸ و ۵۶ را بدست آورید .	۳

« موفق باشید »