

نام :

بسمه تعالی

تاریخ آزمون :

نام خانوادگی :

آموزش و پرورش استان

زمان آزمون : دقیقه

کلاس :

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان

نمره آزمون :

نام دبیر :

ریاضی هفت — ۷ — م

ردیف	(فصل دوم)	بارم
۱	جملات درست را با $\checkmark$ و غلط را با $\times$ مشخص کنید. الف- قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. ب- تمام اعداد صحیح از صفر بزرگ تر هستند . ج- در جمع اعداد صحیح ، اگر یک عدد مثبت و یک عدد منفی باشد پاسخ همیشه منفی است . د- در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد منفی باشند جواب حتما منفی است . هـ) در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد مثبت باشند جواب حتما مثبت است و) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی باشد هر دو عدد یا مثبت هستند یا منفی . ز) اگر دو عدد صحیح با علامت های متفاوت بر هم تقسیم شوند حاصل منفی می شود . ح) حاصل ضرب عدد صفر با هر عدد دیگر می شود صفر .	۲
۲	دور اعداد صحیح خط بکشید ۱۱۱۰ ، $\frac{۱۴}{۳}$ ، $+\frac{۱۵}{۳}$ ، ۰ ، $\frac{۴}{۸}$ ، $-۱\frac{۲}{۳}$ ، $+۱۲$ ، -۷	۱
۳	۳- ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید . $-(-(-۲۱))=$ $-(+(-(-۹)))=$ $-(+۲)=$ $+(-۵)=$	۱
۴	برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید . $(-۵)+(+۹)=$	۱
۵	مقایسه کنید. $-۷\Box+۲$ $-۱۸\div ۹\Box+۲$ $-۸-(+۸)\Box-۸+۴$ $-(+۸)\Box-۸$	۱
۶	گسترده عدد های زیر را بنویسید. $+۴۵۶۸=$ $-۴۵۶۸=$	۱

ریاضی هفتم	صفحه دوم	(فصل دوم)
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $(-5) + (-14) =$ $(-51) - (+74) =$ $(-7) \times (-12) =$ $+5 - 9 + 4 - 11 + 8 - 2 - 45 =$ $-(-4 - 2) \times [(-6 + 4) \div (-2)] =$	۷
۱	به کمک محور حاصل تفریق زیر را بنویسید . $(-4) - (-7) =$	۸
۱	با استفاده از دایره های سیاه و سفید حاصل را به دست آورید . $8 - (+5) =$	۹
۱/۵	جسمی را که دمای آن ۱۸+ درجه است داخل سردخانه گذاشته ایم اگر این جسم به اندازه ۲۶ درجه سرد شده باشد الف) دمای سردخانه چند درجه است ؟ ب) میانگین دمای سردخانه و دمای اولیه جسم چند درجه است ؟	۱۰
۱	اختلاف دو عدد ۶۵- و ۳۵+ چقدر است ؟	۱۱
۱	حاصل عبارت روبرو چه عددی است ؟ $(1 - 1393) \times (2 - 1393) \times (3 - 1393) \times \dots \times (2014 - 1393) =$	۱۲
۱/۵	حاصل عبارت زیر را بنویسید $(1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots + 99 - 100) \times 100 = .$	۱۳
۰/۵	قرینه ی ۵+ نسبت به عدد ۱+ چه عددی است ؟	۱۴
۰/۵	بین دو عدد ۱۰+ و ۱۰- چند عدد صحیح وجود دارد ؟	۱۵