

نمونه سوال امتحانی فصل دوم ریاضی هفتم - (عدد های صحیح)

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	جملات درست را با ✓ و غلط را با ✗ 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 . ه) 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 .	۱
	دور اعداد صحیح خط بکشید $-۷, +۱۲, -۱\frac{۲}{۳}, ۴/۸, ۰, +\frac{۱۵}{۳}, \frac{۱۴}{۳}, -۱۱۱۰$	۲
	ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید . $-(-(-۲۱))=$ $-(+۲)=$ $-(+(-(-۹)))=$ $+(-۵)=$	۳
	برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید . $(-۵) + (+۹) =$	۴
	مقایسه کنید. $-۱۸ \div ۹ \square + ۲$ $-۷ \square + ۲$ $+۴ - (+۸) \square - ۸ + ۴$ $-(+۸) \square - ۸$	۵
	گسترده عدد های زیر را بنویسید. $+۴۵۶۸ =$ $-۴۵۶۸ =$	۶
	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $(-۵۱) - (+۷۴) =$ $(-۵۱) - (+۷۴) =$ $(-۸۵۱) + (+۸۵۱) =$ $+۵ - ۹ + ۴ - ۱۱ + ۸ - ۲ - ۴۵ =$	۷

	$(-7) \times (-12) =$ $(-45) \div (+15) =$ $-(-4-2) \times [(-6+4) \div (-2)] =$ $(-2) \times (17-12) + (-3) =$
۸	به کمک محور حاصل تفریق زیر را بنویسید $(-4) - (-7) =$
۹	با استفاده از دایره های سیاه و سفید حاصل را به دست آورید . $8 - (+5) =$
۱۰	جسمی را که دمای آن ۱۸+ درجه است داخل سرد خانه گذاشته ایم اگر این جسم به اندازه ۲۶ درجه سرد شده باشد الف)دمای سرد خانه چند درجه است ؟ ب)میانگین دمای سردخانه و دمای اولیه جسم چند درجه است ؟
۱۱	اختلاف دو عدد ۶۵- و ۳۵+ چقدر است ؟
۱۲	حاصل عبارت روبرو چه عددی است ؟ $(1-1393) \times (2-1393) \times (3-1393) \times \dots \times (2014-1393) =$
۱۳	حاصل عبارت زیر را بنویسید . $(1-2+3-4+5-\dots+99-100) \times 100 =$
۱۴	قرینه ی ۵+ نسبت به عدد ۱+ چه عددی است ؟
۱۵	بین دو عدد ۱۰+ و ۱۰- چند عدد صحیح وجود دارد ؟