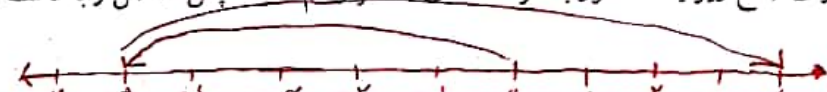
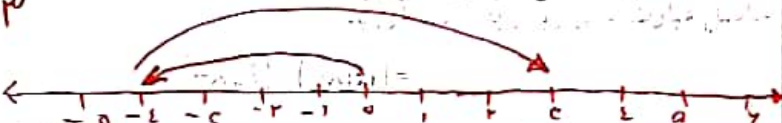


نام :		تاریخ آزمون : / / ۱۳۹	
نام خانوادگی :		زمان آزمون : دقیقه	
کلاس :		نمره آزمون :	
نام دبیر :		آزمون فصل دوم	
به نام خالق زیبایی ها			
آموزش و پرورش استان			
مدیریت آموزش و پرورش			
ریاضی هفت ۷			
(عدد های صحیح)			
ردیف	بارم		
۱	جملات درست را با ✓ و غلط را با X مشخص کنید. الف- قرینه ی قرینه ی هر 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 .		
۲	دور اعداد صحیح خط بکشید -۱۱۱۰ , $\frac{۱۴}{۳}$, $+\frac{۱۵}{۳}$, ۰ , $\frac{۴}{۸}$, $-۱\frac{۲}{۳}$, +۱۲ , -۷		
۳	ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید . $-(-(-۲۱))=$ $-(+(-(-۹)))=$ $-(+۲)=$ $+(-۵)=$		
۴	برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید . $(-۵) + (+۹) =$		
۵	مقایسه کنید. $-۷\square + ۲$ $-۱۸ \div ۹\square + ۲$ $-۸ - (+۸)\square$ $-۸ + ۴$ $+۴ - (+۸)\square$		
۶	گسترده عدد های زیر را بنویسید. $+۴۵۶۸ =$ $-۴۵۶۸ =$		

ریاضی هفتم	صفحه دوم	(فصل دوم)
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $(-5) + (-14) =$ $(-851) + (+851) =$ $(-51) - (+74) =$ $(-45) \div (+15) =$ $(-7) \times (-12) =$ $(-2) \times (17 - 12) + (-3) =$ $+5 - 9 + 4 - 11 + 8 - 2 - 45 =$ $-(-4 - 2) \times [(-6 + 4) \div (-2)] =$	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 $+18$ درجه است داخل سرد خانه گذاشته ایم اگر این جسم به اندازه 26 درجه سرد شده باشد الف) دمای سرد خانه چند درجه است ؟ ب) میانگین دمای سردخانه و دمای اولیه جسم چند درجه است ؟	۱۰
۱	اختلاف دو عدد -65 و $+35$ 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 $+5$ نسبت به عدد $+1$ چه عددی است ؟	۱۴
۰/۵	بین دو عدد $+10$ و -10 چند عدد صحیح وجود دارد ؟	۱۵

تاریخ آزمون: ۱۳۹ / /	نام:	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی هفتم ۷ — (عدد های صحیح)
زمان آزمون: دقیقه	نام خانوادگی:	
نمره آزمون:	کلاس:	
آزمون فصل دوم	نام دبیر: علی نادری	
بارم		ردیف
۲	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. <i>عدد ها صحیح منفی از صفر کوچکترند</i> 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
۱	دور اعداد صحیح خط بکشید $-7, +12, -1\frac{2}{3}, 4/8, 0, +\frac{15}{3}, \frac{14}{3}, -1110$	۲
۱	ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید. $-(-(-21)) = -21$ $-(-(9)) = -9$ $-(+2) = -2$ $+(-5) = -5$	۳
۱	برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید. $(-5) + (+9) = +4$ 	۴
۱	مقایسه کنید. $-18 \div 9 \square +2$ $-7 \square +2$ $+4 \square (-8)$ $-8 \square -8$	۵
۱	گسترده عدد های زیر را بنویسید. $+4568 = +4000 + 500 + 40 + 8 = (+4000) + (+500) + (+40) + (+8)$ $-4568 = -4000 - 500 - 40 - 8 = (-4000) + (-500) + (-40) + (-8)$	۶

۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $(-5) + (-14) = -19$ $(-851) + (+851) = 0$ $(-51) - (+74) = -125$ $(-45) \div (+15) = -3$ $(-7) \times (-12) = +84$ $(-2) \times (17 - 12) + (-3) = -10 + (-3) = -13$ $+5 - 9 + 4 - 11 + 8 - 2 - 45 = +17 - 47 = -30$ $-(-4 \div 2) \times [(-6 \div 4) \div (-2)] = +4 \times (+1) = +4$	۷
۱	به کمک محور حاصل تفریق زیر را بنویسید. $(-4) - (-7) = (-4) + (+7) = +3$ 	۸
۱	با استفاده از دایره های سیاه و سفید حاصل را به دست آورید. $8 - (+5) = (+8) + (-5) = +3$ 	۹
۱/۵	جسمی را که دمای آن $+18$ درجه است داخل سردخانه گذاشته ایم اگر این جسم به اندازه 26 درجه سرد شده باشد الف) دمای سردخانه چند درجه است؟ $+18 - 26 = -8$ دما سردخانه ب) میانگین دمای سردخانه و دمای اولیه جسم چند درجه است؟ $\frac{(+18) + (-8)}{2} = \frac{+10}{2} = +5$	۱۰
۱	اختلاف دو عدد -65 و $+35$ چقدر است؟ $+35 - (-65) = +35 + (+65) = +100$	۱۱
۱	حاصل عبارت روبرو چه عددی است؟ $(1 - 1393) \times (2 - 1393) \times (3 - 1393) \times \dots \times (2014 - 1393) = 0 \times \dots = 0$ $(1394 - 1393) = 0$	۱۲
۱/۵	حاصل عبارت زیر را بنویسید $(1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots + 99 - 100) \times 100 = (50 \times (-1)) \times 100 = (-50) \times 100 = -5000$ $100 \div 2 = 50$	۱۳
۰/۵	قرینه ی $+5$ نسبت به عدد $+1$ چه عددی است؟ $(+1) \times 2 - (+5) = +2 + (-5) = -3$ @riazicafe	۱۴
۰/۵	بین دو عدد $+10$ و -10 چند عدد صحیح وجود دارد؟ ۹ عدد مثبت، ۹ عدد منفی و ۱ عدد صفر $9 + 1 + 9 = 19$	۱۵