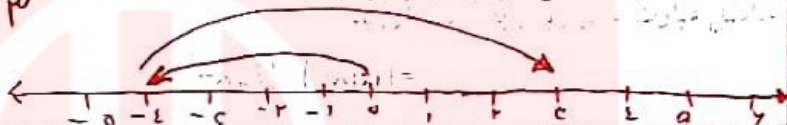
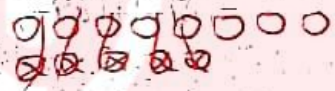


نام خانوادگی:	نام:	به نام خالق زیبایی ها
زمان آزمون: دقیقه	تاریخ آزمون: / /	آموزش و پرورش استان .....
نمره آزمون:	کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش .....
نام دبیر: علی نادری	آزمون فصل دوم	<b>ریاضی هفت - ۷ - م</b>
		<b>(عدد های صحیح)</b>

ردیف	بارم	سوال
۱	۲	<p>جملات درست را با ✓ و غلط را با X مشخص کنید.</p> <p>الف- قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است.</p> <p>ب- تمام اعداد صحیح از صفر بزرگ تر هستند .</p> <p>ج- در جمع اعداد صحیح ، اگر یک عدد مثبت و یک عدد منفی باشد پاسخ همیشه منفی است .</p> <p>د- در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد منفی باشند جواب حتما منفی است .</p> <p>ه) در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد مثبت باشند جواب حتما مثبت است .</p> <p>و) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی باشد هر دو عدد یا مثبت هستند یا منفی .</p> <p>ز) اگر دو عدد صحیح با علامت های متفاوت بر هم تقسیم شوند حاصل منفی می شود .</p> <p>ح) حاصل ضرب عدد صفر با هر عدد دیگر می شود صفر .</p>
۲	۱	<p>دور اعداد صحیح خط بکشید</p> <p>۱۱۱۰ ، <math>\frac{14}{3}</math> ، <math>+\frac{15}{3}</math> ، ۰ ، <math>\frac{4}{8}</math> ، <math>-\frac{2}{3}</math> ، +۱۲ ، -۷</p>
۳	۱	<p>ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید .</p> <p><math>-(-(-21)) =</math></p> <p><math>-((+(-9))) =</math></p> <p><math>-(+2) =</math></p> <p><math>+(-5) =</math></p>
۴	۱	<p>برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید .</p> <p><math>(-5) + (+9) =</math></p>
۵	۱	<p>مقایسه کنید.</p> <p><math>-7 \square + 2</math></p> <p><math>-18 \div 9 \square + 2</math></p> <p><math>-8 \square - 8</math></p> <p><math>+4 - (+8) \square - 8 + 4</math></p>
۶	۱	<p>گسترده عدد های زیر را بنویسید.</p> <p><math>+4568 =</math></p> <p><math>-4568 =</math></p>

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

تاریخ آزمون: ۱۳۹ / /		نام:	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان ..... مدیریت آموزش و پرورش ..... ریاضی هفت - ۷ (عدد های صحیح)
زمان آزمون: دقیقه		نام خانوادگی:	
نمره آزمون:		کلاس:	
آزمون فصل دوم		نام دبیر: علی نادری	
بارم			ردیف
۲	<p>جملات درست را با ✓ و غلط را با × مشخص کنید.</p> <p>الف - قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب - تمام اعداد صحیح از صفر بزرگ تر هستند. <u>عدد های صحیح منفی از صفر کوچکترند</u> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج - در جمع اعداد صحیح، اگر یک عدد مثبت و یک عدد منفی باشد پاسخ همیشه منفی است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د - در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد منفی باشند جواب حتما منفی است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ه) در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد مثبت باشند جواب حتما مثبت است <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>و) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی باشد هر دو عدد یا مثبت هستند یا منفی. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ز) اگر دو عدد صحیح با علامت های متفاوت بر هم تقسیم شوند حاصل منفی می شود. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ح) حاصل ضرب عدد صفر با هر عدد دیگر می شود صفر. <input checked="" type="checkbox"/></p>		۱
۱	<p>دور اعداد صحیح خط بکشید</p> <p><math>-7, +12, -1\frac{2}{3}, 4/8, 0, +\frac{15}{3}, \frac{14}{3}, -1110</math></p>		۲
۱	<p>ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p><math>-(-(-21)) = -21</math>  <math>-(+(-(-9))) = -9</math>  <math>- (+2) = -2</math>  <math>+(-5) = -5</math></p>		۳
۱	<p>برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید.</p> <p><math>(-5) + (+9) = +4</math></p>		۴
۱	<p>مقایسه کنید.</p> <p><math>-18 \div 9 \square +2</math>      <math>-7 \square +2</math>  <math>+4 \square (-78) \square -8 + 4</math>      <math>-(-8) \square -8</math></p>		۵
۱	<p>گسترده عدد های زیر را بنویسید.</p> <p><math>+4568 = +4000 + 500 + 40 + 8 = (+4000) + (+500) + (+40) + (+8)</math>  <math>-4568 = -4000 - 500 - 40 - 8 = (-4000) + (-500) + (-40) + (-8)</math></p>		۶

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

www.my-d.com