


نام خانوادگی:	نام:	به نام خالق زیبایی ها
مدیریت آموزش و پرورش استان .....	تاریخ آزمون: ۱۳۹ / /	آموزش و پرورش استان .....
ریاضی هفت - ۷	زمان آزمون: دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش .....
(عدد های صحیح)	نمره آزمون:	
نام دبیر: علی نادری	آزمون فصل دوم	

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>-1\frac{2}{3}</math> ، <math>+12</math> ، <math>-7</math></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\Box + 2</math></p> <p><math>-18 \div 9\Box + 2</math></p> <p><math>-8 - (+8)\Box - 8</math></p> <p><math>+4 - (+8)\Box - 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><b>@riazicafe</b></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: / / ۱۳۹۹		نام:	به نام خالق زیبایی ها	
زمان آزمون: دقیقه		نام خانوادگی:	آموزش و پرورش استان .....	
نمره آزمون:		کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش .....	
آزمون فصل دوم		نام دبیر: علی نادری	ریاضی هفتم ۷	
			(عدد های صحیح)	
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.</p> <p>ب- تمام اعداد صحیح از صفر بزرگ تر هستند. <i>عددها صحیح منفی از صفر کوچکترند</i></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>			۱
۱	<p>دور اعداد صحیح خط بکشید</p> <p><math>-۷, +۱۲, -۱\frac{۲}{۳}, ۴/۸, ۰, +\frac{۱۵}{۳}, \frac{۱۴}{۳}, -۱۱۱۰</math></p>			۲
۱	<p>ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p><math>-(-(-۲۱)) = -۲۱</math></p> <p><math>-(+(-(-۹))) = -۹</math></p> <p><math>-(+۲) = -۲</math></p> <p><math>+(-۵) = -۵</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>(-۵) + (+۹) = +۴</math></p> 			۴
۱	<p>مقایسه کنید.</p> <p><math>-۱۸ \div 9 \square +۲</math></p> <p><math>+۴ \square (-۸) \square -۸ +۴</math></p> <p><math>-۷ \square +۲</math></p> <p><math>-۸ \square (-۸) \square -۸</math></p>			۵
۱	<p>گسترده عدد های زیر را بنویسید.</p> <p><math>+۴۵۶۸ = +۴۰۰۰ + ۵۰۰ + ۶۰ + ۸ = (+۴۰۰۰) + (+۵۰۰) + (+۶۰) + (+۸)</math></p> <p><math>-۴۵۶۸ = -۴۰۰۰ - ۵۰۰ - ۶۰ - ۸ = (-۴۰۰۰) + (-۵۰۰) + (-۶۰) + (-۸)</math></p>			۶

@riazicafe

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید

$$(-5) + (-14) = -19$$

$$(-851) + (+851) = 0$$

$$(-51) - (+74) = -125$$

$$(-45) \div (+15) = -3$$

$$(-7) \times (-12) = +84$$

$$(-2) \times (17 - 12) + (-3) = -10 + (-3) = -13$$

$$+5 - 9 + 4 - 11 + 8 - 2 - 45 = +17 - 47 = -30$$

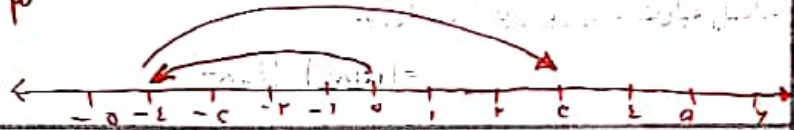
$$-(-4 \div 2) \times [(-6 \div 4) \div (-2)] = +4 \times (+1) = +4$$

5

7

$$(-4) - (-7) = (-4) + (+7) = +3$$

به کمک محور حاصل تفریق زیر را بنویسید.

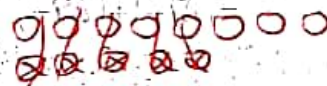


1

8

$$8 - (+5) = (+8) + (-5) = +3$$

با استفاده از دایره های سیاه و سفید حاصل را به دست آورید.



1

9

جسمی را که دمای آن  $+18$  درجه است داخل سردخانه گذاشته ایم اگر این جسم به اندازه  $26$  درجه سرد شده باشد

$$+18 - 26 = -8 \text{ دما سردخانه}$$

الف) دمای سردخانه چند درجه است؟

$$\frac{(+18) + (-8)}{2} = \frac{+10}{2} = +5$$

ب) میانگین دمای سردخانه و دمای اولیه جسم چند درجه است؟

1/5

10

$$+35 - (-45) = +35 + (+45) = +80$$

اختلاف دو عدد  $-65$  و  $+35$  چقدر است؟

1

11

حاصل عبارت روبرو چه عددی است؟

$$(1-1393) \times (2-1393) \times (3-1393) \times \dots \times (2014-1393) = 0 \times \dots = 0$$

$$(1394 - 1393) = 0$$

1

12

حاصل عبارت زیر را بنویسید

$$(1-2+3-4+5-\dots+99-100) \times 100 = (50 \times (-1)) \times 100 = (-50) \times 100 = -5000$$

$$100 \div 2 = 50$$

1/5

13

قرینه ی  $+5$  نسبت به عدد  $+1$  چه عددی است؟

$$(+1) \times 2 - (+5) = +2 + (-5) = -3$$

0/5

14

@riazicafe

بین دو عدد  $+10$  و  $-10$  چند عدد صحیح وجود دارد؟ 9 عدد مثبت، 9 عدد منفی و 9 عدد صفر

$$9 + 1 + 9 = 19$$

0/5

15

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.