


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 ، $\frac{14}{3}$ ، $+\frac{15}{3}$ ، ۰ ، $\frac{4}{8}$ ، $-1\frac{2}{3}$ ، $+12$ ، -7</p>
۳	۱	<p>ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید .</p> <p>$-(-(-21))=$</p> <p>$-((+(-9)))=$</p> <p>$-(+2)=$</p> <p>$+(-5)=$</p>
۴	۱	<p>برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید .</p> <p>$(-5) + (+9) =$</p>
۵	۱	<p>مقایسه کنید.</p> <p>$-7\Box + 2$</p> <p>$-18 \div 9\Box + 2$</p> <p>$-(+8)\Box - 8$</p> <p>$+4 - (+8)\Box - 8 + 4$</p>
۶	۱	<p>گسترده عدد های زیر را بنویسید.</p> <p>$+4568 =$</p> <p>$-4568 =$</p>

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

تاریخ آزمون: / / ۱۳۹		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 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. <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>$-7, +12, -1\frac{2}{3}, 4/8, 0, +\frac{15}{3}, \frac{14}{3}, -1110$</p>			۲
۱	<p>ساده ترین حالت عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p>$-(-(-21)) = -21$</p> <p>$-(+(-(-9))) = -9$</p> <p>$-(+2) = -2$</p> <p>$+(-5) = -5$</p>			۳
۱	<p>برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید. سپس حاصل را به دست آورید.</p> <p>$(-5) + (+9) = +4$</p> 			۴
۱	<p>مقایسه کنید.</p> <p>$-18 \div 9 \square +2$</p> <p>$+4 \square (-+8) \square -8 + 4$</p> <p>$-7 \square +2$</p> <p>$-(-+8) \square -8$</p>			۵
۱	<p>گسترده عدد های زیر را بنویسید.</p> <p>$+4568 = +4000 + 500 + 40 + 8 = (+4000) + (+500) + (+40) + (+8)$</p> <p>$-4568 = -4000 - 500 - 40 - 8 = (-4000) + (-500) + (-40) + (-8)$</p>			۶

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید

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

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

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

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

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

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

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

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

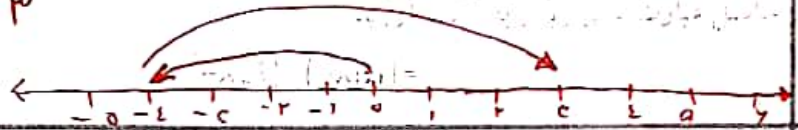
5

7

1

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

به کمک محور حاصل تفریق زیر را بنویسید.

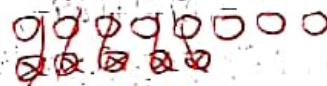


8

1

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

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



9

1/5

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

$+18 - 26 = -8$ 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؟

10

1

$+35 - (-65) = +35 + (+65) = +100$

اختلاف دو عدد -65 و $+35$ چقدر است؟

11

1

$(1-1393) \times (2-1393) \times (3-1393) \times \dots \times (2014-1393) = 0 \times \dots = 0$
 $(1394 - 1393) = 0$

حاصل عبارت روبرو چه عددی است؟

12

1/5

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

حاصل عبارت زیر را بنویسید

13

0/5

@riazicafe

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

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

14

0/5

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

$9 + 1 + 9 = 19$

15

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.