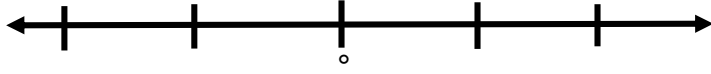


محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی	سوالات درس: ریاضی
	تاریخ امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش هرمزگان	نام و نام خانوادگی: نام پدر:
	پایه تحصیلی: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش منطقه شیبکوه فصل ۱	نام آموزشگاه: متوسطه (دوره اول)

بارم	<b>@riazicafe</b>	۳
۲	<p><b>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</b></p> <p>(۱) هر عدد ..... یک عدد ..... نیز است.</p> <p>(الف) گویا - طبیعی (ب) صحیح - طبیعی (ج) گویا - صحیح (د) صحیح - گویا</p> <p>(۲) حاصل ضرب هر عدد در ..... برابر یک می شود.</p> <p>(الف) صفر (ب) یک (ج) معکوس خود (د) قرینه خود</p> <p>(۳) قرینه معکوس <math>-\frac{5}{7}</math> کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) <math>+\frac{7}{5}</math> (ب) <math>+\frac{5}{7}</math> (ج) <math>-\frac{7}{5}</math> (د) <math>+\frac{-7}{5}</math></p> <p>(۴) حاصل عبارت <math>2 \div 8 - 6</math> کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) -۷ (ب) -۱۴ (ج) -۱۰ (د) -۲۰</p>	A
۲	<p><b>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</b></p> <p>(۱) قرینه عدد صفر ..... می باشد.</p> <p>(۲) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد.</p> <p>(۳) معکوس <math>4/9</math> برابر است با .....</p> <p>(۴) هر عددی را که بتوان به صورت ..... نوشت، عددی گویاست.</p>	B
۲	<p><b>درستی <input type="checkbox"/> یا نادرستی <input type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(۱) هر عدد طبیعی یک عدد گویاست. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) بزرگترین عدد صحیح منفی وجود ندارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) بین هر دو عدد صحیح، بی شمار عدد گویا وجود دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی می باشند. <input type="checkbox"/></p>	C
	<b>سوالات تشریحی</b>	D
۲	<p>(الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید.</p>  <p>( ) + ( ) =</p>	۱

	<p>(ب) به کمک محور ، حاصل جمع زیر را به دست آورید.</p> $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(+\frac{7}{5}\right) =$ 	
۲	<p>اعداد را با هم مقایسه کنید.</p> $-\frac{4}{3} \bigcirc -\frac{2}{7} \quad \frac{2}{5} \bigcirc . / 25 \quad -2/5 \bigcirc -2\frac{1}{3} \quad 0/01 \bigcirc -\frac{1}{3}$	۲
۲	<p>ابتدا علامت کسر مقابل را تعیین و سپس آن را ساده کنید.</p> $\frac{(-20) \times 21}{10 \times (-14)} =$	۳
۲	<p>الف) عددهای صحیح بین ۴- و ۲ را بنویسید. ب) عددهای صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید.</p>	۴
۶	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> $-2 - 5 \times 4 = \quad -6 + 4 - 8 + 12 - 4 + 10 =$ $-2/1 - 4/3 = \quad \left(-\frac{3}{8}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) =$ $-2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} = \quad -3 + \frac{2}{5} =$ $\left(-\frac{15}{12}\right) \times \left(+\frac{18}{10}\right) = \quad -\frac{6}{35} \div \left(-\frac{8}{21}\right) =$	۵
۲۰	<p>«پیروز و سربلند باشید» بشکنه</p>	

محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی	نام خانوادگی:	نام پدر:	نام درس: ریاضی
	تاریخ امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش هرمزگان			
	پایه تحصیلی: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش منطقه شبکوه فصل ۱	متوسطه (دوره اول)		آموزشگاه:

بارم @riazicafe

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(۱) هر عدد صحیح یک عدد گویا نیز است.

(الف) گویا - طبیعی (ب) صحیح - طبیعی (ج) گویا - صحیح (د) صحیح - گویا

(۲) حاصل ضرب هر عدد در ..... برابر یک می شود. (ج) معکوس خود (د) قرینه خود

(الف) صفر (ب) یک (ج) معکوس خود  (د) قرینه خود

(۳) قرینه معکوس  $-\frac{5}{7}$  کدام گزینه است؟  
 (الف)  $+\frac{7}{5}$   (ب)  $+\frac{5}{7}$  (ج)  $-\frac{7}{5}$  (د)  $+\frac{-7}{5}$

(۴) حاصل عبارت  $2 \div 8 - 6$  کدام گزینه است؟  
 (الف)  $-7$  (ب)  $-14$  (ج)  $-10$   (د)  $-20$

$-4 - 8 \div 2 = -4 - 4 = -8$

$-\frac{7}{5} \xrightarrow{\text{قرینه}} +\frac{7}{5} \xrightarrow{\text{معکوس}} -\frac{5}{7}$

در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

(۱) قرینه عدد صفر ..... می باشد.

(۲) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد.

(۳) معکوس  $4/9$  برابر است با  $9/4$ .

(۴) هر عددی را که بتوان به صورت ..... نوشت، عددی گویاست.

$-49 = -\frac{49}{10} \xrightarrow{10} -\frac{10}{49}$

درستی  یا نادرستی  عبارتهای زیر را مشخص کنید.

(۱) هر عدد طبیعی یک عدد گویاست.

(۲) بزرگترین عدد صحیح منفی وجود ندارد.

(۳) بین هر دو عدد صحیح، بی شمار عدد گویا وجود دارد.

(۴) اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی می باشند.

بزرگترین عدد صحیح منفی برابر  $-1$  است.

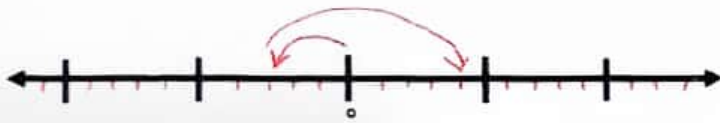
اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی

سوالات تشریحی

(الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید.

$(+\frac{5}{3}) + (-\frac{7}{3}) = -\frac{2}{3}$

ب) به کمک محور، حاصل جمع زیر را به دست آورید.



$$\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(+\frac{7}{5}\right) = +\frac{4}{5}$$

اعداد را با هم مقایسه کنید.  $-\frac{4}{2} < -\frac{2}{7}$   $\frac{2}{5} > \frac{1}{25}$   $-\frac{2}{5} < -\frac{1}{2}$   $-\frac{1}{2} < -\frac{1}{10}$

ابتدا علامت کسر مقابل را تعیین و سپس آن را ساده کنید.  
 $\frac{(-20) \times 21}{10 \times (-14)} = + \frac{40 \times 21}{10 \times 14} = +3$

الف) عددهای صحیح بین ۲- و ۲+ را بنویسید.  
 ۱، ۰، -۱، -۲، -۳  
 ب) عددهای صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید.  
 -۴، -۵، -۶، -۷، ...

حاصل عبارات زیر را به دست آورید.  
 $-2 - 5 \times 4 = -2 - 20 = -22$   $-6 + 4 - 8 + 12 - 4 + 10 = -18 + 22 = +4$   
 $-2/1 - 4/3 = -48$   $\frac{(-2/8) + (+1/6)}{24} = \frac{-9 + 4}{24} = -\frac{5}{24}$   
 $-2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} = -\frac{4}{2} + \frac{10}{3} = \frac{-12 + 20}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$   $-3 + \frac{2}{5} = \frac{-15 + 2}{5} = -\frac{13}{5}$   
 $\left(-\frac{15}{12}\right) \times \left(+\frac{18}{20}\right) = -\frac{9}{4} = -2\frac{1}{4}$   $-\frac{6}{25} \div \left(-\frac{8}{21}\right) = -\frac{6}{25} \times \left(-\frac{21}{8}\right) = +\frac{9}{20}$

۲۰. پیروز و سربلند باشید، بشکنه

@riazicafe

پیروز و سربلند باشید