
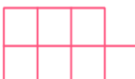




تاریخ: دی ماه ۱۴۰۰ مدت ۷۰ دقیقه	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش بیرجند	نام و نام خانوادگی: نام درس: ریاضی
<b>سوالات</b>		ردیف
<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص نمایید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی ، ۱- می باشد.</p> <p>ب) کسر <math>\frac{2}{5}</math> از <math>\frac{1}{3}</math> کوچک تر است.</p> <p>ج) <math>20 \div 6 = 0</math> تا <math>6 \div 0</math> می شود ۱۲ تا.</p> <p>د) عدد <math>52 \div 0 = 27</math> برابر است با پنجاه و دو و بیست و هفت صدم.</p>		۱
<p>جاهای خالی را با کلمات و عددهای مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در محور اعداد هرچه به سمت ..... پیش می رویم عدد ها کوچک تر می شوند.</p> <p>ب) وقتی می خواهیم نصف عددی را به دست آوریم آن را در ..... ضرب می کنیم.</p> <p>ج) در تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری ..... تغییری نمی کند.</p> <p>د) کسری که صورت و مخرج آن مساوی باشد ، برابر ..... است.</p>		۲
<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱) کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است؟</p> <p>الف) <math>0 \div 2</math>      ب) <math>\frac{4}{5}</math>      ج) <math>\frac{2}{3}</math>      د) <math>0 \div 50</math></p> <p>۲) کدام یک از گزینه های زیر بر ۶ بخش پذیر است؟</p> <p>الف) ۳۷۶      ب) ۱۳۸      ج) ۲۵۴      د) ۴۱۳</p> <p>۳) بعد از مرتب کردن اعداد مقابل ، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟ <math>12, -12, 1, 2, 12, 0, 121</math></p> <p>الف) <math>-12</math>      ب) ۱۲      ج) <math>1/2</math>      د) <math>0/12</math></p> <p>۴) نصف ثلث ربع عدد ۲۴۰ کدام است ؟</p> <p>الف) ۱۲      ب) ۲۰      ج) ۲۴      د) ۱۰</p>		۳

<p>۴ با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p style="text-align: right;">۶۵۸۰۰۰۱۲۷۲</p> <p>الف) عدد را به حروف بنویسید.....</p> <p>ب) ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟.....</p> <p>ج) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟.....</p>
<p>۵ در الگوی زیر شکل شماره ی ۵۲ از چند مربع ساخته شده است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>۱</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۲</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۳</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۴</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>...</p> </div> </div>
<p>۶ عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{1}{50}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{98}{1000}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{4}{5}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{17}{20}</math> </div> </div>
<p>۷ عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ بنویسید.</p> <p style="text-align: center;"> <math>-\frac{3}{8}</math>، <math>-۱۲۸</math>، <math>\frac{۱۸}{۵}</math>، <math>\frac{۲}{۳}</math>، <math>۱۱</math>، <math>\frac{۱}{۹}</math>، <math>-۶</math> </p>
<p>۸ سه عدد بنویسید که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد.</p>
<p>۹ مقایسه کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math>۱۰۰۰۱۰ \bigcirc ۰/۱۰۰۰۱</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>۷۴۰/۲۸۰ \bigcirc ۷۰۴/۲۸</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>۱۰۲۰ \bigcirc ۱۰۲</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>-۱۸ \bigcirc -۲۵</math> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <math>۲۱۴۵۴۷۸ \bigcirc ۲۴۱۵۸۷۴</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{۲}{۹} \bigcirc \frac{۱}{۱۲}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{۲۵}{۷} \bigcirc \frac{۱۱}{۷}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{۵۰}{۱۰۰} \bigcirc ۰.۵</math> </div> </div>
<p>۱۰ دانش آموزی با ثلث پول خود یک دفتر و با ربع باقی مانده پولش یک خودکار خرید. او اکنون ۷۵۰۰ تومان پول دارد. کل پول او چقدر بوده است؟ (رسم شکل)</p>
<p>۱۱ دمای هوای یزد ۲ درجه زیر صفر و دمای هوای کرمان ۱۱ درجه بالای صفر می باشد. اختلاف دمای دوشهر چقدر است؟ (با استفاده از محور)</p>

حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.

۱۲

$$6 - 1\frac{2}{7} =$$

$$4\frac{5}{9} + 1\frac{2}{3} =$$

$$\frac{24}{25} \div \frac{18}{15} =$$
$$\frac{20}{35} \times \frac{70}{50} =$$

$$(3/60 + 7/4) \times 100 =$$

$$(20/25 - 14/12) \div 10 =$$

$$\frac{0./49}{0./07} =$$

$$\frac{0./96}{0./12} =$$

در مسابقات المپیک برزیل ورزشکار ساحل عاج با پرش ۸/۳۸ متر نفر اول شد. اختلاف او با نفر آخر ۲/۲۵ متر بود. ورزشکار نفر آخر چه مسافتی را پرش داشته است؟

۱۳

تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

۱۴

$$\begin{array}{r} 0./231 \\ \hline 0./7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23/24 \\ \hline 0./11 \end{array}$$

راه حل صحیح موفقیت این است که اشتیاق شما به پیروزی بیشتر از ترس شما از شکست باشد.

موفق باشید

پاسخنامه

ردیف

<p>الف ( درست ب ( نادرست ج ( درست د ( نادرست</p>	<p>۱</p>
<p>الف ( چپ ب ( <math>\frac{1}{2}</math> ج (خارج قسمت د ( ۱</p>	<p>۲</p>
<p>الف ( ۱) <math>\frac{1}{2}</math> ب ( ۲) ۱۳۸ ج ( ۳) <math>\frac{1}{2}</math> د ( ۴) ۱۰</p>	<p>۳</p>
<p>الف) شش میلیارد و پانصد و هشتاد میلیون و هزار و دویست و هفتاد و دو ب) صدگان میلیون ج) دهگان میلیون</p>	<p>۴</p>
<p>۱ + (۳ × شماره شکل) : رابطه <math>(52 \times 3) + 1 = 157</math></p>	<p>۵</p>
<p><math>\frac{1}{50} = \frac{2}{100} = \frac{0}{0.2}</math>      <math>\frac{98}{1000} = \frac{0}{0.98}</math>      <math>\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \frac{0}{80}</math> <math>\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = \frac{0}{185}</math></p>	<p>۶</p>
<p><math>-128p - 6p \frac{1}{9} p \frac{3}{8} p \frac{2}{3} p \frac{18}{5} p 11</math></p>	<p>۷</p>

$380 - 910 - 1100$

۸

$100010 > 0.10001 \quad 740/280 > 704/28 \quad 1020 > 102 \quad -18 > -25$

۹

$< 2415874$

$\frac{2}{9} > \frac{1}{12} \quad \frac{25}{7} = 2\frac{11}{7} \quad \frac{50}{100} > 0.05$

$2145478$

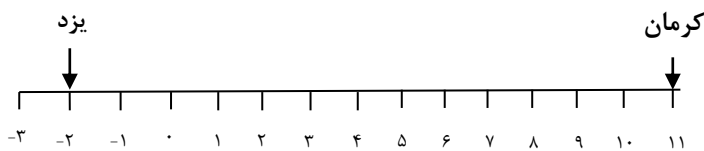
۱۰

دفتر	خودکار	
دفتر		

$7500 \div 3 = 2500$  هر قسمت

$6 \times 2500 = 15000$  کل پول

۱۱



۱۲

$6 - 1\frac{2}{7} = 5\frac{7}{7} - 1\frac{2}{7} = 4\frac{5}{7} \quad 4\frac{5}{9} + 1\frac{2}{3} = 5\frac{5}{9} + \frac{6}{9} = 5\frac{11}{9} = 6\frac{2}{9}$

$\frac{24}{25} \div \frac{18}{15} = \frac{24}{25} \times \frac{15}{18} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \div \frac{4}{5} = 1$   
 $\frac{20}{35} \times \frac{70}{50} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \div \frac{4}{5} = 1$

$(3/60 + 7/4) \times 100 = 11 \times 100 = 1100$

$(20/25 - 14/12) \div 10 = 6/13 \div 10 = 0.613$

$\frac{0.49}{0.07} = \frac{49}{7} = 7$

$\frac{0.96}{0.12} = \frac{96}{12} = 8$

$8/38 - 2/25 = 6/13$

۱۳

۱۴

$0.231$

$0.7$

$0.33$

$23/24$

$0.11$

$211/27$

♦

♦/♦♦♦۳