
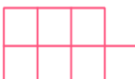




تاریخ : دی ماه ۱۴۰۰ مدت ۷۰ دقیقه	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش بیرجند	نام و نام خانوادگی : نام درس : ریاضی
	سوالات	ردیف
	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص نمایید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی ، ۱- می باشد.</p> <p>ب) کسر $\frac{2}{5}$ از $\frac{1}{3}$ کوچک تر است.</p> <p>ج) ۲۰ تا $\frac{۰}{۶}$ می شود ۱۲ تا.</p> <p>د) عدد $\frac{۵۲}{۰۲۷}$ 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) $\frac{۰}{۲}$ ب) $\frac{۴}{۵}$ ج) $\frac{۲}{۳}$ د) $\frac{۰}{۵۰}$</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؟ ۱۲ ، -۱۲ ، $\frac{۱}{۲}$ ، $\frac{۰}{۱۲}$ ، ۱۲۱</p> <p>الف) -۱۲ ب) ۱۲ ج) $\frac{۱}{۲}$ د) $\frac{۰}{۱۲}$</p> <p>۴) نصف ثلث ربع عدد ۲۴۰ کدام است ؟</p> <p>الف) ۱۲ ب) ۲۰ ج) ۲۴ د) ۱۰</p>	۳

۴	<p>با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>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>
۵	<p>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>
۶	<p>عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{1}{50}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{98}{1000}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{4}{5}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{17}{20}$ </div> </div>
۷	<p>عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ بنویسید.</p> <p style="text-align: center;"> $-\frac{3}{8}, -128, \frac{18}{5}, \frac{2}{3}, 11, \frac{1}{9}, -6$ </p>
۸	<p>سه عدد بنویسید که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد.</p>
۹	<p>مقایسه کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $100010 \bigcirc 0.10001$ </div> <div style="text-align: center;"> $740/280 \bigcirc 704/28$ </div> <div style="text-align: center;"> $1020 \bigcirc 102$ </div> <div style="text-align: center;"> $-18 \bigcirc -25$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $2145478 \bigcirc 2415874$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{2}{9} \bigcirc \frac{1}{12}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{25}{7} \bigcirc \frac{11}{7}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{50}{100} \bigcirc 0.5$ </div> </div>
۱۰	<p>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>
۱۱	<p>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

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

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

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

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

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

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

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

۱۳ 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؟

۱۴

تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

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

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

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

موفق باشید

پاسخنامه

ردیف

۱	الف (درست ب (نادرست ج (درست د (نادرست
۲	الف (چپ ب ($\frac{1}{2}$ ج (خارج قسمت د (۱
۳	۱ (الف ($\frac{1}{2}$ ۲ (ب (۱۳۸ ۳ (ج ($\frac{1}{2}$ ۴ (د (۱۰
۴	الف) شش میلیارد و پانصد و هشتاد میلیون و هزار و دویست و هفتاد و دو ب) صدگان میلیون ج) دهگان میلیون
۵	$۱ + (۳ \times \text{شماره شکل}) : \text{رابطه}$ $(۵۲ \times ۳) + ۱ = ۱۵۷$
۶	$\frac{1}{50} = \frac{2}{100} = \frac{0}{0.2}$ $\frac{98}{1000} = \frac{0}{0.98}$ $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \frac{0}{80}$ $\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = 0/85$
۷	$-۱۲۸p - ۶p \frac{1}{9}p \frac{3}{8}p \frac{2}{3}p \frac{18}{5}p \text{ ۱۱}$

۳۸۰-۹۱۰-۱۱۰۰		۸								
۱۰۰۰۱۰ > ۰/۱۰۰۰۱ ۷۴۰/۲۸۰ > ۷۰۴/۲۸ ۱۰۲۰ > ۱۰۲ -۱۸ > -۲۵ < ۲۴۱۵۸۷۴ $\frac{۲}{۹} > \frac{۱}{۱۲}$ $\frac{۲۵}{۷} = ۲\frac{۱۱}{۷}$ $\frac{۵۰}{۱۰۰} > ۰/۰۰۵$ ۲۱۴۵۴۷۸		۹								
<table><tr><td>دفتر</td><td>خودکار</td><td></td></tr><tr><td>دفتر</td><td></td><td></td></tr></table> <p>هر قسمت ۷۵۰۰ ÷ ۳ = ۲۵۰۰</p> <p>کل پول ۶ × ۲۵۰۰ = ۱۵۰۰۰</p>		دفتر	خودکار		دفتر			۱۰		
دفتر	خودکار									
دفتر										
		۱۱								
$۶ - ۱\frac{۲}{۷} = ۵\frac{۷}{۷} - ۱\frac{۲}{۷} = ۴\frac{۵}{۷}$ $۴\frac{۵}{۹} + ۱\frac{۲}{۳} = ۵\frac{۵}{۹} + \frac{۶}{۹} = ۵\frac{۱۱}{۹} = ۶\frac{۲}{۹}$ $\frac{۲۴}{۲۵} \div \frac{۱۸}{۱۵} = \frac{۲۴}{۲۵} \times \frac{۱۵}{۱۸} = \frac{۴}{۵} = \frac{۴}{۵} \div \frac{۴}{۵} = ۱$ $\frac{۲۰}{۳۵} \times \frac{۷۰}{۵۰} = \frac{۴}{۵} \times \frac{۲}{۱} = \frac{۸}{۵}$ $(۳ / ۶۰ + ۷/۴) \times ۱۰۰ = ۱۱ \times ۱۰۰ = ۱۱۰۰$ $(۲۰/۲۵ - ۱۴/۱۲) \div ۱۰ = ۶/۱۳ \div ۱۰ = ۰/۶۱۳$ $\frac{۰/۴۹}{۰/۰۷} = \frac{۴۹}{۷} = ۷$ $\frac{۰/۹۶}{۰/۱۲} = \frac{۹۶}{۱۲} = ۸$		۱۲								
۸/۳۸ - ۲/۲۵ = ۶/۱۳		۱۳								
<table><tr><td>۰/۲۳۱</td><td>۰/۷</td><td>۲۳/۲۴</td><td>۰/۱۱</td></tr><tr><td><u> </u></td><td>۰/۳۳</td><td><u> </u></td><td>۲۱۱/۲۷</td></tr></table>		۰/۲۳۱	۰/۷	۲۳/۲۴	۰/۱۱	<u> </u>	۰/۳۳	<u> </u>	۲۱۱/۲۷	۱۴
۰/۲۳۱	۰/۷	۲۳/۲۴	۰/۱۱							
<u> </u>	۰/۳۳	<u> </u>	۲۱۱/۲۷							

<div><div>◆</div><div>◆/◆◆◆♣</div></div>	
--	--