





نام و نام خانوادگی : نام درس : ریاضی	بسمه تعالی	تاریخ : دی ماه مدت ۷۰ دقیقه
ردیف	سوالات	
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات 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 $\frac{1}{6}$ می شود ۱۲ تا.</p> <p>د) عدد $\frac{52}{1027}$ برابر است با پنجاه و دو و بیست و هفت صدم.</p>	
۲	<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>	
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱) کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است؟</p> <p>الف) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{4}{5}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{1}{50}$</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 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{12}$ ، ۰ ، ۱۲۱</p> <p>الف) ۱۲ - ب) ۱۲ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{12}$</p> <p>۴) نصف ثلث ربع عدد ۲۴۰ کدام است ؟</p> <p>الف) ۱۲ ب) ۲۰ ج) ۲۴ د) ۱۰</p>	

<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;"> $\frac{1}{50}$ </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>
<p>۷ 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>
<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;"> $100010 \bigcirc 0/10001$ </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>
<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 عبارات های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.

۱۲

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

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

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

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

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

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

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

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.

$$. / 231$$

$$. / 7$$

$$23/24$$

$$. / 11$$

مای درسی

گروه آموزشی عصر

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 ($\frac{1}{2}$ ج (خارج قسمت د (۱</p>	<p>۲</p>
<p>الف (۱) $\frac{1}{2}$ ب (۲) ۱۳۸ ج (۳) $\frac{1}{2}$ 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>$(3 \times \text{شماره شکل}) + 1$: رابطه $(52 \times 3) + 1 = 157$</p>	<p>۵</p>
<p>$\frac{1}{50} = \frac{2}{100} = \frac{0.02}{1}$ $\frac{98}{1000} = \frac{0.098}{1}$ $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \frac{0.8}{1}$ $\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = 0.85$</p>	<p>۶</p>
<p>$-128p - 6p \frac{1}{9} p \frac{3}{8} p \frac{2}{3} p \frac{18}{5} p 11$</p>	<p>۷</p>

$380 - 910 - 1100$

۸

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

۹

< 2415874

2145478

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

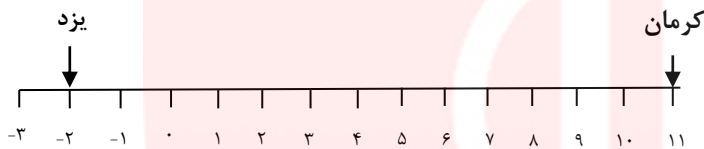
۱۰

دفتر	خودکار	
دفتر		

$7500 \div 3 = 2500$ هر قسمت

$6 \times 2500 = 15000$ کل پول

۱۱



۱۲

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

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

$(3/60 + 7/4) \times 100 = 11 \times 100 = 1100 \quad (20/25 - 14/12) \div 10 = 6/13 \div 10 = 0.613$

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

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

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

۱۳

۱۴

www.my-dars.ir

0.231

0.7

0.33

$23/24$

0.11

$211/27$



مای دررس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir