

تاریخ: دی ماه ۱۴۰۲ مدت ۷۰ دقیقه	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش مشهد	نام و نام خانوادگی: نام درس: ریاضی
مدرسه دخترانه دولتی تربیت ناحیه ۱		
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	

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۳

۱) کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است؟

الف) $0/2$ ب) $5/4$ ج) $3/2$ د) $0/1$

۲) $0/50$ کدام یک از گزینه های زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

الف) ۳۷۶ ب) ۱۳۸ ج) ۲۵۴ د) ۴۱۳

۳) بعد از مرتب کردن اعداد مقابل، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟ $-12, 12, 1/2, 13/0$

الف) 121 ب) 12 ج) $1/2$ د) $0/12$

۴) نصف ثلث ربع عدد 240 کدام است؟

الف) ۱۲ ب) ۲۰ ج) ۲۴ د) ۱۰

۴ با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید

۴

۶۵۸۰۰۰۱۲۷۲

الف) عدد را به حروف بنویسید.....

ب) ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟.....

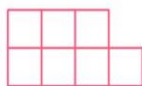
ج) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟.....

۵ در الگوی زیر شکل شماره ی ۵۲ از چند مربع ساخته شده است؟

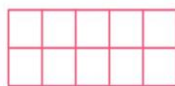
۵



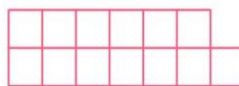
۱



۲



۳



۴

...

$\frac{1}{50}$	$\frac{98}{1000}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{17}{20}$	۶ عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید.
۷ عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ بنویسید. $\frac{3}{80}, -128, 18, 5, 23, 11, 9, -6$				
۸ سه عدد بنویسید که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد.				
۹ مقایسه کنید. 100010 $0/10001$ $740/280$ $704/28$ 1020 $\bigcirc 102$ $-18 \bigcirc$ -25 \bigcirc 2145478 \bigcirc 2415874 $\frac{1}{12}$ $\frac{25}{7}$ $\frac{11}{27}$ $\frac{50}{100}$ \bigcirc 0.05				
۱۰ دانش آموزی با ثلث پول خود یک دفتر و با ربع باقی مانده پولش یک خودکار خرید. او اکنون ۷۵۰۰ تومانی پول دارد. کل پول او چقدر بوده است؟ (رسم شکل)				
۱۱ دمای هوای یزد ۲ درجه زیر صفر و دمای هوای کرمان ۱۱ درجه بالای صفر می باشد. اختلاف دمای دو شهر چقدر است؟ (با استفاده از محور)				
۱۲ حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. $6 - \frac{2}{7} = 1$ $\frac{5}{9} - \frac{2}{3} + 1 = 4$ $\begin{array}{r} 18 \\ 24 \div \\ \hline 25 \\ 20 \quad 15 = \\ \hline 35 \quad 70 \\ \times \\ \hline 50 \end{array}$ $3/60 + 7/4 (\times 100 =$ $20/25 - 14/12 (\div 10 =$				

$\frac{0.49}{0.07} =$	$\frac{0.96}{0.12} =$	
-----------------------	-----------------------	--

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
---	----

$\begin{array}{r} 0.231 \\ \hline 0.7 \end{array}$	تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.	$\begin{array}{r} 23/24 \\ \hline 0.11 \end{array}$	۱۴
--	--	---	----

راه حل صحیح و موفقیت ای است کشتی اق شما بپی روزی شتر از ترس شما از شکست بد

موفق باشید

پاسخنامه

ردیف

<p>الف (درس ت ب) نادرست ج درس ت د (نادرست ت</p>	<p>۱</p>
<p>الف (چ پ ب) ج (خارج قسم ت د) ۱</p>	<p>۲</p>
<p>۱ (الف) ۰/۲ ۲ (ب) ۱۳۸ ۳ (ج) ۱/۲ ۴ (د) ۱۰</p>	<p>۳</p>
<p>الف) شش میلیارد و پانصد و هشتاد میلیون و هزار و دویست و هفتاد و و ب) صدگان میلیون ج) دهگان میلیون</p>	<p>۴</p>
<p>۱ + ۳ × شماره شکل : رابطه (۱۵۷ = ۳ × ۵۲ + ۱)</p>	<p>۵</p>
<p>$\frac{1}{50} = \frac{2}{100} = \frac{0}{0.2}$ $\frac{98}{1000} = \frac{0}{0.98}$ $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \frac{0}{80}$ $\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = \frac{0}{85}$</p>	<p>۶</p>

-128p -6p p p 1 3 2 18p 11
9 8 3 5

Y

$$380 - 910 - 1100$$

۸

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

۹

$$< 2415874$$

$$2145478$$

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

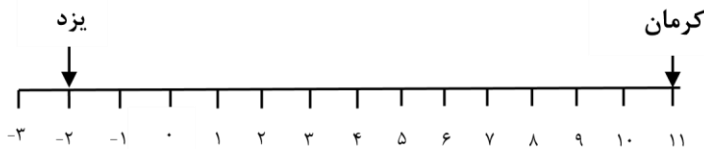
۱۰

دفتر	خودکار	
دفتر		

$$7500 \div 3 = 2500 \text{ هر قسمت}$$

$$6 \times 2500 = 15000 \text{ کل پول}$$

۱۱



۱۲

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

$$\frac{24}{25} \div \frac{18}{15} = \frac{24}{25} \times \frac{15}{18} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \div \frac{4}{5} = 1$$

$$\frac{20}{35} \times \frac{70}{50}$$

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

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

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

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

۱۳

۱۴

$$0.231$$

$$0.7$$

$$0.33$$

$$23/24$$

$$0.11$$

$$211/27$$

0

0/
0003

