به نام خدای خوبی ها | دبستان غیر دولتی فرهیختگان منتظر ناحیه یک اردبیل | تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/10

نام و نام خانوادگی ..... | آزمون ریاضی ششم نوبت اول | **ریاضی ششم** | معلم مربوطه .....

۱ درست یا نادرست بودن هر جمله را مشخص کنید.

قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است با خود آن عدد.

عددی که بر ۲ و ۳ بخش پذیر باشد، حتما بر ۶ بخش پذیر است.

برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت ها را بر هم تقسیم کنیم.

حاصلضرب هر دو عدد اعشاری ، از هر یک از آن ها بزرگ تر است.

اگر عدد ۸۹۶۴۵۰۲ را در صد ضرب کنیم، ارزش مکانی رقم ۵ به یکان هزار تغییر می کند.

هر شکل هندسی حداکثر یک مرکز تقارن دارد.

عدد اعشاری ۷/۲ برابر با $7\frac{1}{5}$ با است .

تقارن مرکزی همان تقارن چرخشی است .

مضرب های هر عدد از خود آن عدد کوچک تر هستند.

عدد ۴۱ ، بیست امین عدد فرد است.

۲ در جاهای خالی عبارت های مناسب بنویسید.

حاصل جمع دو عدد فرد ، عددی ..... است

در تقارن مرکزی ، قرینه ی یک شکل را نسبت به ..... رسم می کنیم .

باقیمانده ی تقسیم هر عدد بر ۳ اعداد ، ..... است .

متوازی الاضلاع ..... تقارن دارد اما ..... تقارن ندارد.

روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت ..... حرکت کنیم عدد کوچک تر و هر چه به سمت ..... حرکت کنیم عدد ..... می شود

بزرگ ترین عدد صحیح مثبت سه رقمی ..... و بزرگ ترین عدد صحیح منفی سه رقمی ..... است .

- اگر مقسوم و مقسوم علیه علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر ..... اما باقیمانده در آن عدد ..... می شود

وقتی شکلی به اندازه ی ..... درجه یا کمتر حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوییم شکل ..... دارد.

۳ الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

..... و ..... و..... و..... و ..... و۴- و ۸- و ۱۲ –و ۱۶-

۴ با توجه به الگوی هندسی مقابل به سوالات پاسخ بدهید.



چه رابطه ای بین اعداد این الگو وجود دارد؟

صدامین شکل این الگو چند چوب کبریت دارد؟

۵ سومین مضرب مشترک عددهای ۹ و ۱۲ چه عددی می باشد؟ (با نوشتن مضرب مشترک)

۶ به توجه به اعداد روبرو به سوالات پاسخ دهید. ۱۴۵ –۵۴– ۵۴۹۲–۲۶۱ –۹۱۸– ۷۵۳

الف) کدام عددها بر ۹ بخش پذیرند؟

ب) کدام عددها ۶ بخش پذیر هستند.

۷ کسرهای زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$\frac{30}{0/15}$ =

$\frac{3/2}{0/08}$ =

۸ حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.

۰/۷ × ۰/۰۳ =

۸/۹ × ۱۰۰ =

۲۱/۷ ÷ ۱۰ =

۹ نقاط داده شده را به صورت یک عدد اعشاری بنویسید.



۱۰ عدد ۲۴ مضرب چه عددهایی می باشد؟

۱۱ اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $2/3$ ، $2\frac{4}{5}$ ، $\frac{9}{10}$

... < ... < ... < ... < ... < ...

۱۲ بین دو کسر $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$ سه کسر با مخرج مساوی بنویسید؟

www.kanoon.ir

۱۳	در هر یک از تساوی های زیر ، جای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید. $\frac{27}{\quad} = \frac{21}{49}$ $\qquad$ $\frac{\quad}{35} = \frac{18}{45}$
۱۴	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $2\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}$ / $\frac{30}{36} \div \frac{15}{48} =$ $\qquad$ $\frac{14}{63} \times \frac{72}{16} =$ $\qquad$ $1\frac{8}{32} \div \frac{20}{16} =$
۱۵	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید. $2\frac{6}{8} - 1\frac{2}{6} =$ $\qquad$ $5\frac{1}{4} + 4\frac{2}{6} =$
۱۶	حاصل هر یکی از عبارت های زیر را به کمک رسم شکل پیدا کنید. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} =$ $\qquad$ $\frac{3}{4} \div \frac{2}{6} =$
۱۷	هر یک از شکل های زیر را چند درجه حول نقطه ی داده شده بچرخانیم تا شکل روی خودش منطبق شود؟ 
۱۸	قرینه ی شکل مقابل را نسبت به نقطه ی « م » به دست آورید.  
۱۹	مریم $\frac{3}{4}$ اوقات فراغت خود را برای مطالعه ی ۶ کتاب به طور مساوی تقسیم کرده است. حساب کنید برای مطالعه هر کتاب چه کسری از اوقات خود را صرف کرده است ؟
۲۰	زهرا با $\frac{1}{4}$ از پول خود یک کتاب خرید سپس با $\frac{1}{2}$ از باقی مانده ی پول خود یک خودکار خرید. اگر در آخر ۶۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد، کل پول او چقدر بوده است ؟
۲۱	خیاطی می خواهد با یک پارچه به طول ۹/۵ متر ۶ شلوار مردانه بدوزد. حساب کنید برای هر شلوار چند متر پارچه نیاز دارد و چه مقدار ار پارچه اضافه می ماند؟
۲۲	حاصل هر یک از تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید. ۶۹۴/ ۳ | ۳۱ $\qquad$ ۰/ ۸۹۴ | ۰/۷
	خود سنجی : دانش آموز عزیز؛ در پایان این آزمون ، توانایی های خود را در چگونه ارزیابی می کنی ؟ خیلی خوب $\qquad$ خوب $\qquad$ قابل قبول $\qquad$ نیاز به تلاش