به نام خداوند بخشنده مهربان

آزمون مداد کاغذی ریاضی — پایه ی چهارم

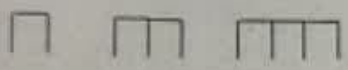
نام و نام خانوادگی : — تاریخ: دی ۱۴۰۱ — مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

۱-الگوهای زیر را ادامه دهید.

۱ ، ۳ ، ۹ ، ۲۷ ، ..... ، ..... ، .....

۱۰ ، ۳۰ ، ۵ ، ..... ، ..... ، .....

۲-باتوجه به الگوی زیر شکل ششم از چند چوب خط درست شده است؟



۱ ۲ ۳

؟ ۶

۳- عدد ۲۵۰۶۱۵۰۹۸ چند رقمی است ؟..... رقم صدگان هزار آن چند است ؟ ..... رقم یکان میلیون آن چند است؟ .....

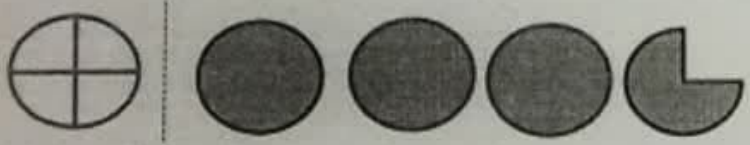
ارزش مکانی بزرگترین رقم آن چیست ؟ ..... این عدد زوج است یا فرد؟ .....

عدد بالا را به حروف بنویسید. _____

۴-جدول زیر را کامل کنید .

طول ضلع مربع	۵	۹		
محیط مربع			۳۲	۲۴

۵-برای شکل زیر عدد مخلوط بنویسید .



۶-احمد و رضا $\frac{5}{6}$ دیوار یک اتاق را رنگ کرده اند. $\frac{2}{6}$ از آن را رضا رنگ کرده است .چه کسری را احمد رنگ کرده است ؟ چه کسری باقی مانده است؟

۷-حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

$\frac{3}{6} - \frac{9}{24} =$

$\frac{5}{28} + \frac{2}{7} =$

۸- یک کشاورز محصول گندم خود را در ۸۶ کیسه ۲۷ کیلویی جا داد . این کشاورز چند کیلوگرم گندم برداشت کرده است؟

۹- کسرها را با هم مقایسه کنید.

$\frac{۵}{۵}$ ◯ $\frac{۸}{۸}$ $\quad$ $\frac{۲}{۴}$ ◯ $\frac{۷}{۲۸}$ $\quad$ $\frac{۱۰}{۲۵}$ ◯ $\frac{۲}{۵}$ $\quad$ $\frac{۳}{۶}$ ◯ $\frac{۳}{۸}$

۱۰- حاصل ضرب $\frac{۲}{۷}$ × ۳ را با رسم شکل بدست آورید.

۱۱- کدام یک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیر است؟ زیر آن ها خط بکشید.

۲۳ $\quad$ ۲۷ $\quad$ ۷۵۲ $\quad$ ۹۰۴ $\quad$ ۱۰۲ $\quad$ ۳۱۵

۱۲- به سوالات زیر جواب دهید.

نصف ۲۰ می شود ..... $\quad$ ثلث ۱۸ می شود ..... $\quad$ خمس ۴۰ می شود ..... $\quad$ ربع ۳۶ می شود .....

۱۳- کسر های زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$\frac{۲۵}{۴۵}$ = $\quad$ $\frac{۱۲}{۴۸}$ =

۱۴- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید ورابطه درستی تقسیم را بنویسید.

۹۶۵ × ۷۲

۷۵۲ | ۲۶

۳۵۰۰ × ۴۱۰

ملاک و شواهد	تسلط کامل	تسلط خوب	کم	خیلی کم
الگوریتمی را درست انجام می دهد				
می تواند ارزش مکانی اعداد را تشخیص داده وعدد را به حروف بنویسد				
ورودی و خروجی ماشین محیط یاب را درست تشخیص می دهد				
برای شکل داده شده عدد مخلوط مناسب می نویسد				
جمع و تفریق کسر ها را صحیح می نویسد				
مقایسه کسر ها را انجام می دهد				
کسر ها را ساده می کند				
برای ضرب کسر شکل مناسب رسم می کند				
ضرب و تقسیم اعداد را به درستی انجام می دهد				
بخش پذیری اعداد را درست تشخیص می دهد				

بازخورد کتبی معلم:

نظر ولی محترم: