

به نام خداوند بخشنده مهربان

پایه ی چهارم

آزمون مداد کاغذی ریاضی

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ:

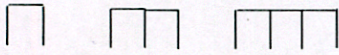
نام و نام خانوادگی:

۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.

۲۵۲، ۲۶۴، ۲۷۸، ۲۹۴، .....، .....، .....

۱۴۳۵، ۱۴۰۵، ۱۳۷۵، .....، .....، .....

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



۱                      ۲                      ۳

؟

۴

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

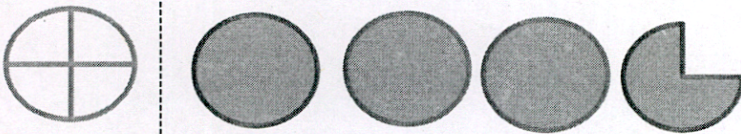
ارزش مکانی بزرگترین رقم آن چیست؟ ..... این عدد زوج است یا فرد؟ .....

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. 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.

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

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

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.

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{10}{25}$$

$$\frac{7}{28} \bigcirc \frac{2}{4}$$

$$\frac{8}{8} \bigcirc \frac{5}{5}$$

۱۰- حاصل ضرب  $\frac{2}{7} \times 3$  را با رسم شکل بدست آورید.

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

۳۱۵

۱۰۲

۹۰۴

۷۵۲

۲۷

۲۳

۱۲- به سوالات زیر جواب دهید.

ربع ۳۶ می شود .....

خمس ۴۰ می شود .....

ثلث ۱۸ می شود .....

نصف ۲۰ می شود .....

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

$$\frac{12}{48} =$$

$$\frac{25}{45} =$$

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

$$\begin{array}{r} 3500 \\ \times 410 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 752 \quad | \quad 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 965 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

| خیلی کم | کم | تسلط خوب | تسلط کامل | ملاک و شواهد  |
|---------|----|----------|-----------|---|
|         |    |          |           | الگویابی را درست انجام می دهد                                   |
|         |    |          |           | می تواند ارزش مکانی اعداد را تشخیص داده و عدد 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                            |

نظر ولی محترم:

باز خورد کتبی معلم: