نام و نام خانوادگی :

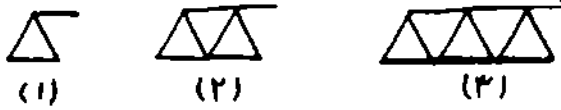
دبستان غیردولتی معراج

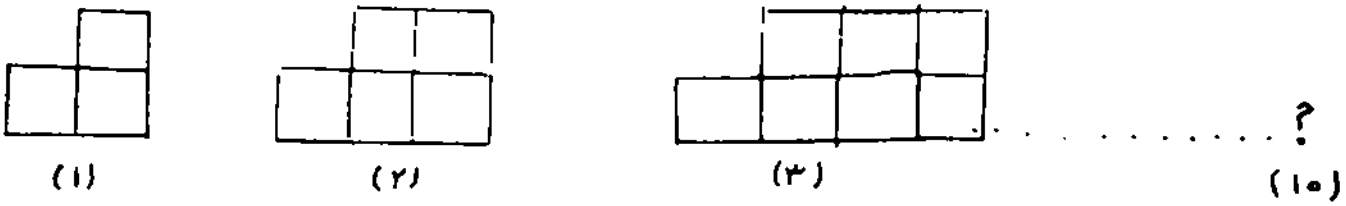
دهمین شوالی

ریاضی پایه چهارم

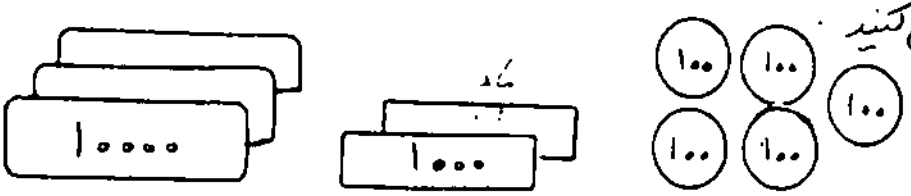
نوبت اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

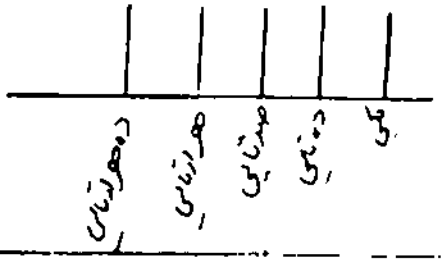
۱- با توجه به شکل‌های زیر رابطه‌ی شکل دهم را بنویسید.





۲- جدول ارزش مکانی را کامل کنید

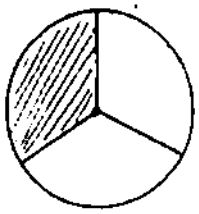


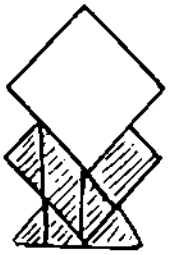


باعدد .....

باحروف .....

۳- چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است؟





۴- عسل مهیار ۴ عدد حبوب ۱۵ سانتی متری و چهار عدد حبوب ۱۰ سانتی متری دارد. او با قراردادن حبوب های بلندتر در طول و حبوب های کوتاهتر در عرض یک مستطیل ساخته است. مساحت این مستطیل چه کسری از یک متر است؟

۵ـ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$5 \times \frac{3}{15} =$ $\quad$ $7 \times \frac{2}{23} =$ $\quad$ $6 \times \frac{1}{8} =$

$3 \times \frac{1}{8} + 2 \times \frac{1}{8} =$ $\quad$ $5 \times \frac{4}{21} - 3 \times \frac{3}{21} =$

۶ـ حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$\frac{3}{4} - \frac{11}{23} =$

$\frac{7}{8} - \frac{44}{72} =$

۷ـ با هم مخرج کردن کسرها آنها را با یکدیگر مقایسه کنید.

$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{17}{28}$ $\quad$ $\frac{24}{40} \bigcirc \frac{4}{5}$ $\quad$ $\frac{18}{32} \bigcirc \frac{5}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{19}{45}$

۸ـ جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

3 تا $\frac{1}{4}$ می شود ..... $\quad$ $\frac{4}{5}$ یعنی ..... تا $\frac{2}{5}$ $\quad$ $\frac{2}{7}$ یعنی ..... تا $\frac{1}{7}$

۹ـ کدام یک از کسرهای زیر با کسر $\frac{3}{4}$ برابر است؟

$\bigcirc \frac{12}{15}$ $\quad$ $\bigcirc \frac{36}{48}$ $\quad$ $\bigcirc \frac{10}{15}$ $\quad$ $\bigcirc \frac{15}{25}$

۱۰ـ حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید و درستی هرکدام را ثابت کنید.

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times\ 38 \\ \hline \end{array}$$ $\quad$ $$\begin{array}{r} 508 \\ \times\ 25 \\ \hline \end{array}$$ $\quad$ $7361 \div 53$ $\quad$ $1421 \div 4$

۱۱ - در جاهای خالی بزرگ ترین رقمی که می توان نوشت تا نامساوی درست باشد را قرار دهید.

$\square \times 5 < 47$ $\square \times 6 < 7$ $4 \times \square < 31$

۱۲ - یک کارگاه تولیدی آلبیموی طبیعی و استاندارد، در روز ۸۵ لیتر آلبیمو تولید می‌کند و آنها را در بطری های ۲ لیتری می ریزد. برای اینکه تمام آلبیموی تولید شده‌ی یک روز را در بطری بریزند، حداقل به چند بطری نیاز دارند؟

۱۳ - برای انجام مسابقات بسکتبال مدرسه، هر تیم از ۷ نفر (۵ بازیکن و ۲ نفر ذخیره) تشکیل می‌شود. از یک کلاس ۳۲ نفره، حداکثر چند تیم تشکیل می‌شود؟

۱۴ - می خواهیم ۳ بسته ۱۲ تایی مداد را بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می رسد؟