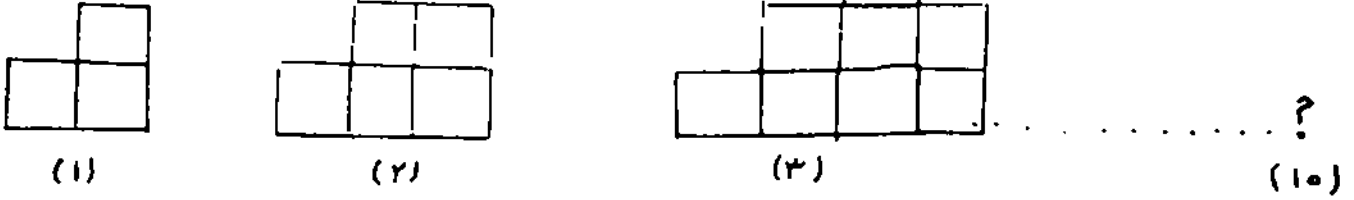
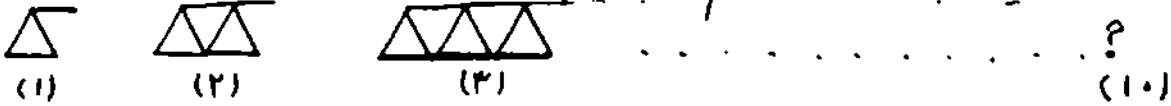
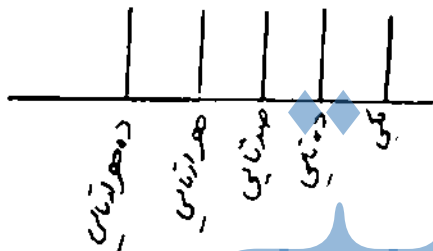
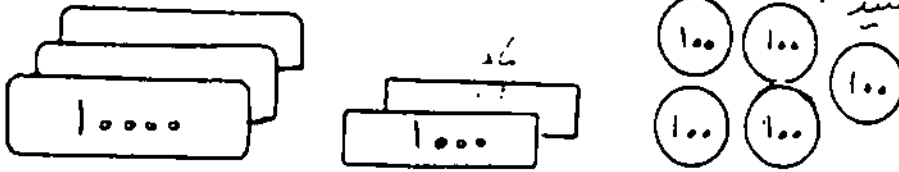


۱- با توجه به شکل‌های زیر رابطه‌ی شکل دهم را بنویسید.

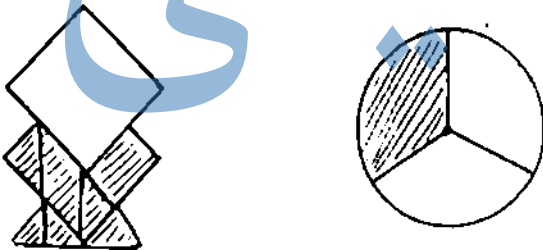


۲- جدول ارزش مکانی را احل کنید



اعداد _____
 حروف _____

۳- چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است ؟



۴- عسل چهار عدد حیوب ۵۰ سانتی متری و چهار عدد حیوب ۱۰ سانتی متری دارد. او با قراردادن حیوب‌های بلندتر در طول حیوب‌های کوتاه‌تر در عرض یک مستطیل ساخته است. مساحت این مستطیل چه کسری از یک متر است ؟

۵- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$5x \frac{3}{15} =$$

$$7x \frac{2}{23} =$$

$$6x \frac{1}{8} =$$

$$3x \frac{1}{8} + 2x \frac{1}{8} =$$

$$5x \frac{4}{21} - 3x \frac{3}{21} =$$

۶- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید.

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

$$\frac{7}{8} - \frac{24}{72} =$$

۷- با هم مخرج کردن کسرهای آنها را با یکدیگر مقایسه کنید.

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{17}{28}$$

$$\frac{24}{40} \bigcirc \frac{4}{5}$$

$$\frac{11}{32} \bigcirc \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{19}{45}$$

۸- جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

$$\frac{1}{4} \text{ تا } \frac{1}{3} \text{ می‌شود } \dots \dots \dots \frac{4}{5} \text{ یعنی } \dots \dots \dots \frac{2}{5} \text{ تا } \frac{2}{7} \text{ یعنی } \dots \dots \dots \frac{2}{7} \text{ تا } \frac{1}{5} \dots \dots \dots$$

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

$$\bigcirc \frac{12}{15}$$

$$\bigcirc \frac{36}{48}$$

$$\bigcirc \frac{10}{15}$$

$$\bigcirc \frac{15}{25}$$

۱۰- حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به دست آورید و درستی هر کدام را ثابت کنید.

$$1421 \overline{) 4}$$

$$736 \overline{) 53}$$

$$\begin{array}{r} 508 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 358 \\ \hline \end{array}$$

۱۱- در جاهای خالی بزرگ‌ترین رقمی که می‌توان نوشت تا نامساوی درست باشد را قرار دهید.

$$\square \times 5 < 47$$

$$\square \times 6 < 7$$

$$4 \times \square < 31$$

۱۲- یک کارگاه تولیدی آبلیموی طبیعی استاندارد، در روز ۸۵ لیتر آبلیموی تولید می‌کند و آنها را در بطری‌های ۲ لیتری می‌ریزد. برای اینکه تمام آبلیموی 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 نفر، حداکثر چند تیم تشکیل می‌شود؟

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