

۱ عدد ۹۵۳۷۸۲۳۰۶ را در نظر بگیرید.

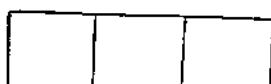
الف) این عدد را به حروف بنویسید..... ب) جمع رقم های طبقه‌ی میلیون چند است؟

ج) جدول ارزش مکانی بکشید.

د) ارزش مکانی بزرگترین رقم چند است؟

ه) کوچکترین رقم در کدام طبقه قرار دارد؟

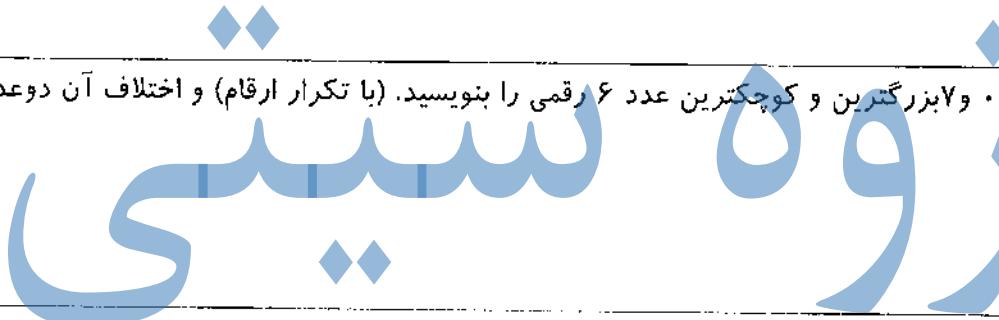
۲ الگوی زیر را در نظر بگیرید.



الف) با جدول نظام دار بگویید شکل هفتم از چند چوب کبریت تشکیل می شود؟

ب) ارتباطی الگوی مورد نظر را بنویسید.

با ارقام ۳ و ۵ و ۰ و ۷ بزرگترین و کوچکترین عدد ۶ رقمی را بنویسید. (با تکرار ارقام) و اختلاف آن دو عدد را به دست آورید.



۴ به موارد خواسته شده پاسخ دهید.

$$2 \times \frac{2}{5} = \text{شكل}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \text{محور}$$

$$2 \times \frac{4}{9} = \text{محور}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \text{شكل}$$

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\left(3 \times \frac{5}{9} \right) - \frac{4}{81} =$$

$$\left(7 \times \frac{3}{6} \right) + \left(3 \times \frac{2}{12} \right) =$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{12}{5} - \frac{8}{30} =$$

کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{35}{58} =$$

$$\frac{36}{42} =$$

$$\frac{18}{81} =$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{3} \quad 0 \quad 0 \quad 0 \\ \textcircled{4} \quad \textcircled{5} \quad \textcircled{6} \quad 0 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

بادسته بندی مناسب برای شکل زیر تساوی کسر بنویسید.

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

$$\begin{array}{r} 381 \\ \times 201 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 653 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

ضربهای زیر را تکنیکی حل کنید.

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

به روش مساحتی حل کنید.

حروف سیمی

تقسیم های زیر را فرایندی حل کرده و رابطه ای تقسیم را برای هر یک نوشه و بخش پذیر بودن یا نبودن هر مورد را

$$347 \quad | \quad 4$$

$$54 \quad | \quad 3$$

مشخص کنید.

علی ۲۳ بسته‌ی مداد ۱۶ تایی مداد را بین ۴ نفر از دوستانش تقسیم کرد به هر نفر چند مداد می‌رسد و چند مداد

باقی می‌ماند؟

موفق و سر بلند باشید.