



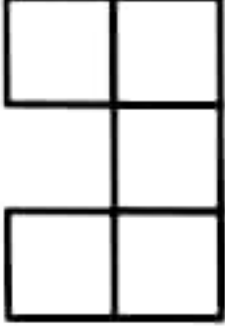
سرور نیکوکاران در قیامت کسی است که به پدر و مادر خود پس از مرگشان هم نیکی کند.

سوالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

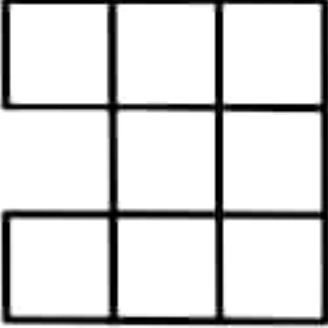
پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها نوشته و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

۱. عدد (۵۸۲۰۹۷۳) را به حروف بنویسید:
۲. عدد سی و نه میلیون و شصت و چهار هزار و پانصد و هفتاد و یک، را به عدد بنویسید:
۳. ثلث ۹۰ چند می‌شود؟
۴. اندازه‌ی هر زاویه‌ی باز از درجه بیشتر و از درجه کمتر است.

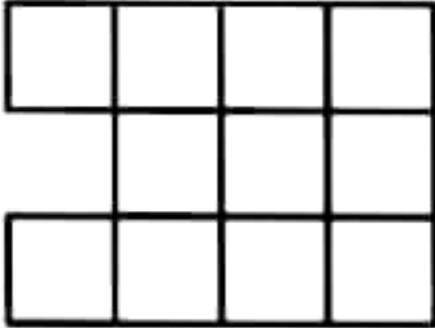
الگوی شکل‌های زیر را پیدا کرده و مشخص کنید که شکل هفتم از چند مربع تشکیل شده است. (۶/۳ امتیاز)



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

الگوی شکل‌ها:

تعداد مربع‌های شکل (۷):

با استفاده از کارت‌های ۱، ۴، ۵، ۷ و ۸، عددهای مورد نظر را بنویسید. (۴/۱ امتیاز)

- کوچک‌ترین عدد ۵ رقمی فرد:
- بزرگترین عدد ۵ رقمی که دهگان هزار آن فرد باشد:
- کوچکترین عدد ۵ رقمی زوج:
- بزرگترین عدد ۵ رقمی که صدگان آن زوج باشد:

برای هر شکل، جمع یا تفریق بنویسید. (۹/۳ امتیاز)

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{2} =$$

$$\frac{11}{20} - \frac{3}{10} =$$

$$\left(4 \times \frac{3}{50} \right) - \frac{1}{5} =$$

کسرهای زیر را ساده کنید و در داخل دایره یکی از علامت‌های <= >، را قرار دهید. (۱۲/۲ امتیاز)

$\frac{14}{21} =$
 $\frac{5}{10} \bigcirc \frac{35}{70}$

$\frac{18}{3} =$
 $\frac{1}{1000} \bigcirc \frac{1}{100}$

$\frac{120}{160} =$
 $\frac{5}{700} \bigcirc \frac{1}{200}$

جمع و تفریق‌ها را روی شکل نشان دهید. (۸/۴ امتیاز)

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$

حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. (۱۰/۵ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 5689 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 832 \\ \times 759 \\ \hline \end{array}$$

تقسیم‌های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید. (۱۲/۶ امتیاز)

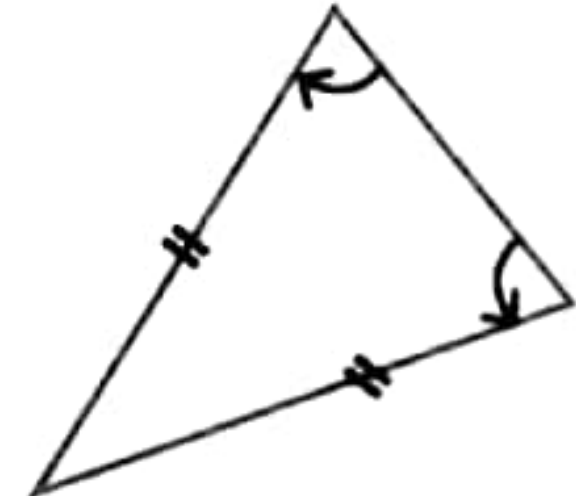
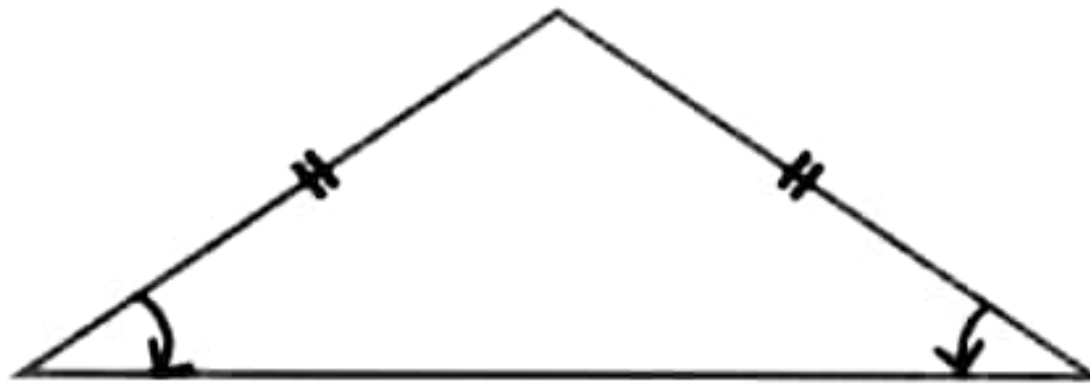
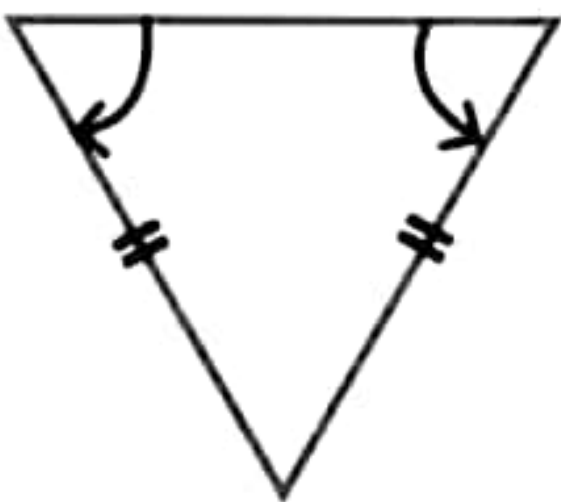
$$9720 \overline{) 3}$$

$$1458 \overline{) 15}$$

جاهای خالی را پر کرده و با رنگ کردن، مقدار تقریبی اعداد را با تقریب رقم دهگان مشخص کنید. (۹/۳ امتیاز)



زاویه‌های مثلث‌های زیر را با نقاله اندازه بگیرید. (۹/۳ امتیاز)



قطار تهران-شاهرود در ساعت ۸:۲۵ از تهران حرکت کرد و در ساعت ۱۲:۵۵ به شاهرود رسید. (۴ امتیاز)

زمان سفر این قطار چقدر بوده است؟



سنّ شما حدود ۱۰ سال است. یعنی چند روز؟ چند ساعت؟ چند دقیقه؟ (۹/۳ امتیاز)

نیاز به تلاش قابل قبول خوب خیلی خوب



بازخورد آموزگار:

.....

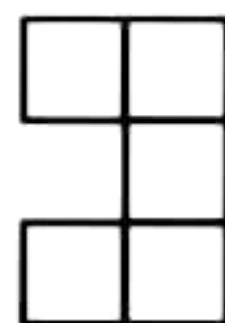


سوالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سوال پاسخ مناسب بدهید.

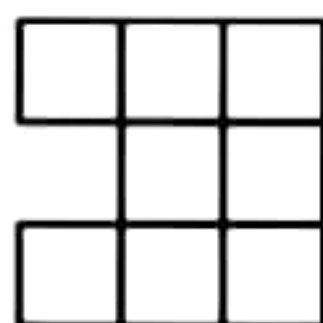
پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها نوشته و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

۱. عدد ۵۸۲۰۹۷۳ را به حروف بنویسید: پنج میلیون و هشتصد و بیست هزار و نه صد و هفتاد و سه.....
۲. عدد سی و نه میلیون و شصت و چهار هزار و پانصد و هفتاد و یک را به عدد بنویسید: ۳۹,۰۶۴,۵۷۱.....
۳. ثلث ۹۰ چند می‌شود؟ ۳۰.....
۴. اندازه‌ی هر زاویه‌ی باز از ۹۰..... درجه بیشتر و از ۱۸۰..... درجه کمتر است.

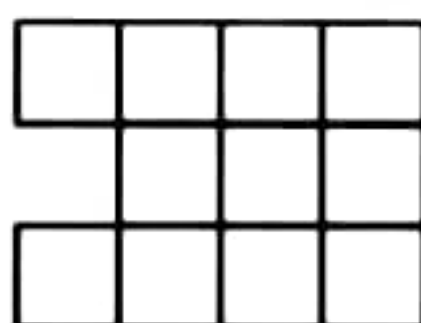
الگوی شکل‌های زیر را پیدا کرده و مشخص کنید که شکل هفتم از چند مربع تشکیل شده است. (۶/۳ امتیاز)



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

الگوی شکل‌ها:
 راه حل ۱ = $(۳ \times \text{شماره شکل}) + ۲$
 راه حل ۲ = $(۲ \times (۱ + \text{شماره شکل}))$
 راه حل ۳ = $(۳ \times \text{شماره شکل}) - ۱$
 تعداد مربع‌های شکل (۷):

$۲ \times ۳ = ۶$ ، $(۷ \times ۳) + ۲ = ۲۳$ ، $(۳ \times \text{شماره شکل}) + ۲ = \text{تعداد مربع‌ها}$

با استفاده از کارت‌های ۱، ۴، ۵، ۷ و ۸، عددهای مورد نظر را بنویسید. (۴/۱ امتیاز)

- کوچک‌ترین عدد ۵ رقمی فرد: ۱۴۵۸۷..... بزرگترین عدد ۵ رقمی که دهگان هزار آن فرد باشد: ۷۸۵۴۱.....
- بزرگترین عدد ۵ رقمی زوج: ۸۷۵۱۴..... کوچکترین عدد ۵ رقمی که صدگان آن زوج باشد: ۱۴۸۵۷.....

برای هر شکل، جمع یا تفریق بنویسید. (۹/۳ امتیاز)

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{2} = \frac{2}{6} + \frac{9}{6} = \frac{11}{6} \quad \frac{11}{20} - \frac{3}{10} = \frac{11}{20} - \frac{6}{20} = \frac{5}{20}$$

$$\left(4 \times \frac{3}{50} \right) - \frac{1}{5} = \frac{12}{50} - \frac{1}{5} = \frac{12}{50} - \frac{10}{50} = \frac{2}{50}$$

کسرهای زیر را ساده کنید و در داخل دایره یکی از علامت‌های <= > را قرار دهید. (۱۲/۲ امتیاز)

جزوه سپینی

$$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{18}{3} = \frac{6}{1} = 6$$

$$\frac{120}{160} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{35}{70}$$

$$\frac{1}{1000} < \frac{1}{100}$$

$$\frac{5}{700} > \frac{1}{200}$$

جمع و تفریق‌ها را روی شکل نشان دهید. (۸/۴ امتیاز)



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. (۱۰/۵ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 5689 \\ \times 24 \\ \hline 22756 \\ + 113780 \\ \hline 22756 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 832 \\ \times 759 \\ \hline 7488 \\ 41600 \\ + 22400 \\ \hline 22756 \end{array}$$

تقسیم‌های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید. (۱۲/۶ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 9720 \overline{) 3240} \\ - 9000 \\ \hline 720 \\ - 600 \\ \hline 120 \\ - 120 \\ \hline 000 \end{array}$$

رابطه: $3 < 0$
 $3240 \times 3 + 0 = 9720$

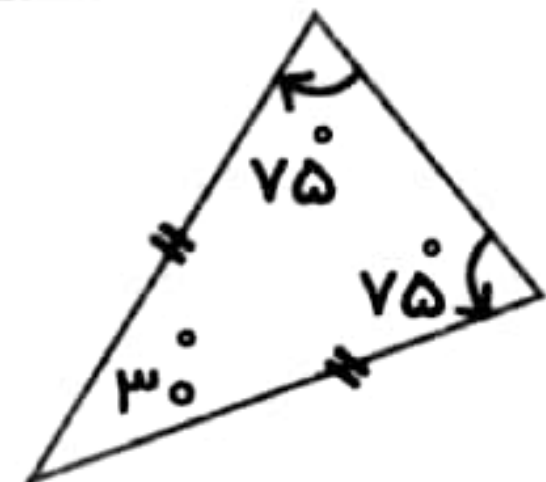
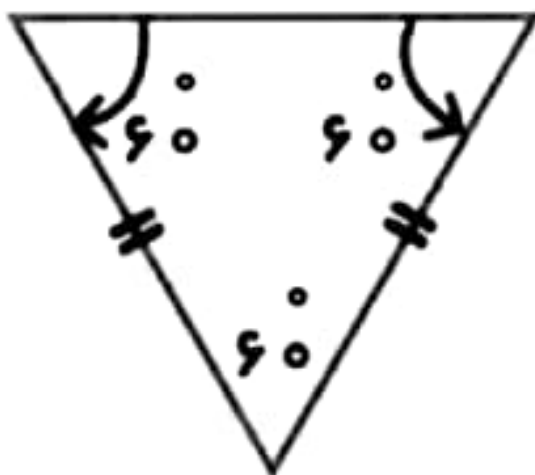
$$\begin{array}{r} 1458 \overline{) 15} \\ - 1350 \\ \hline 108 \\ - 105 \\ \hline 002 \end{array}$$

رابطه: $15 < 2$
 $97 \times 15 + 2 = 1458$

جاهای خالی را پر کرده و با رنگ کردن، مقدار تقریبی اعداد را با تقریب رقم دهگان مشخص کنید. (۹/۳ امتیاز)



زاویه‌های مثلث‌های زیر را با نقاله اندازه بگیرید. (۹/۳ امتیاز)



قطار تهران-شاهرود در ساعت ۸:۲۵ از تهران حرکت کرد و در ساعت ۱۲:۵۵ به شاهرود رسید. (۴ امتیاز)

زمان سفر این قطار چقدر بوده است؟ ۴ ساعت و ۳۰ دقیقه



$$\begin{array}{r} 12:55 \\ - 8:25 \\ \hline 4:30 \end{array}$$

سن شما حدود ۱۰ سال است. یعنی چند روز؟ چند ساعت؟ چند دقیقه؟ (۹/۳ امتیاز)

روز $10 \times 365 = 3,650$

ساعت $3650 \times 24 = 87,600$

دقیقه $87600 \times 60 = 5,256,000$