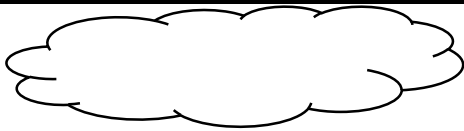


۱ عدد مقابل را به حروف بنویسید.



۲ درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) هرگاه دو خط با هم زاویه ی راست بسازند، می گوییم آن دو خط بر هم عمودند.

☐ درست ☐ نادرست

ب) متوازی الاضلاع فقط دو ضلع موازی دارد.

☐ درست ☐ نادرست

ج) مربع چهار زاویه ی مساوی دارد.

☐ درست ☐ نادرست

د) وسیله اندازه گیری زاویه گونیا است.

☐ درست ☐ نادرست

۳ الگو های زیر را ادامه دهید. (تا ۴ عدد بعدی)

۱۵ - ۲۰ - ۲۵ - - - - -

۴۰۰,۰۰۰ - ۵۰۰,۰۰۰ - ۶۰۰,۰۰۰ - - - - -

۴ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{8} =$$

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

$$2 \times \frac{2}{3} =$$

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

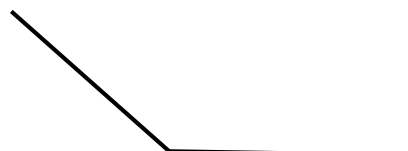
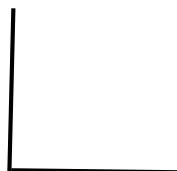
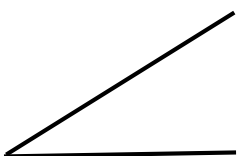
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 452 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

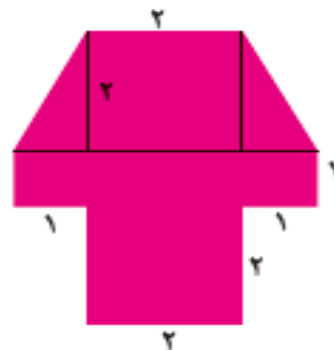
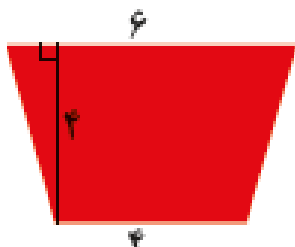
$$\begin{array}{r} 169 \overline{) 7} \\ \hline \end{array}$$

۶ اندازه زاویه های زیر را اندازه بگیرید و نوع آنها را مشخص کنید.



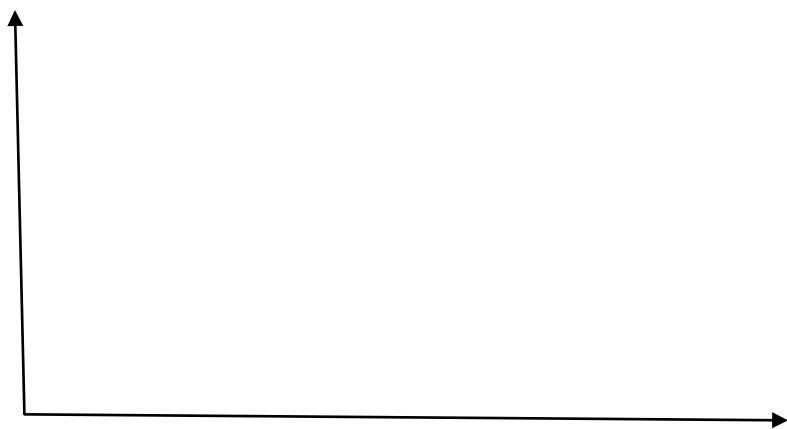
۸ قطار تهران شاهرود در ساعت ۸:۵۰ از تهران حرکت کرد و در ساعت ۱۲:۴۵ دقیقه به شاهرود رسید. زمان سفر این قطار چقدر بوده است؟

۹ مساحت شکل های زیر را به دست آورید.

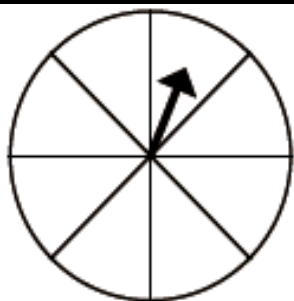


۱۰ یک پرستار هر ساعت ضربان قلب یک بیمار را در دقیقه گرفته و در جدول زیر نوشته است. نمودار خط شکسته آن را رسم کنید.

زمان	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
ضربان	۷۴	۷۵	۷۶	۸۰	۸۱	۸۳	۸۴	۸۵	۸۳	۸۴	۸۲	۸۰



۱۱ چرخنده‌ی روبه‌رو ۸ قسمت دارد. آن را طوری رنگ کنید که احتمال قرار گرفتن عقربه روی رنگ سبز بیشتر و روی رنگ‌های آبی و قرمز کمتر باشد.



موفق باشید – عزیزی