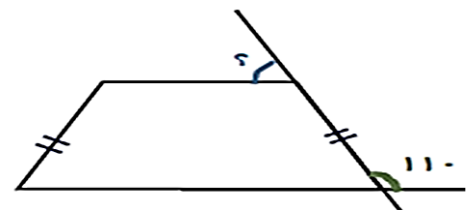
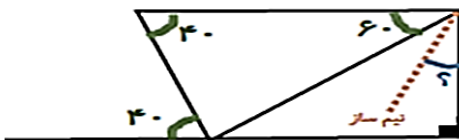
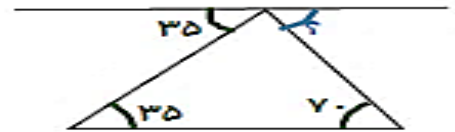


۱) جدول زیر را کامل کنید.

نام شکل هندسی	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد/ندارد)	تعداد زاویه های راست	تعداد اضلاع مساوی
مربع				
مستطیل				
متوازی الاضلاع				
لوزی				
دوزنقه متساوی الساقین				
مثلث متساوی الساقین				

۲) اندازه ی ضلع یا زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.



۳) عدد  $۸۹/۰۱۲$  را در نظر بگیرید و به سوالات پاسخ دهید.

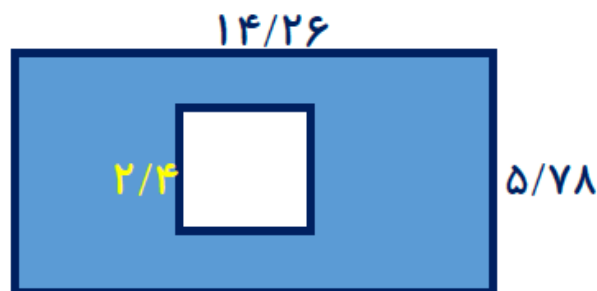
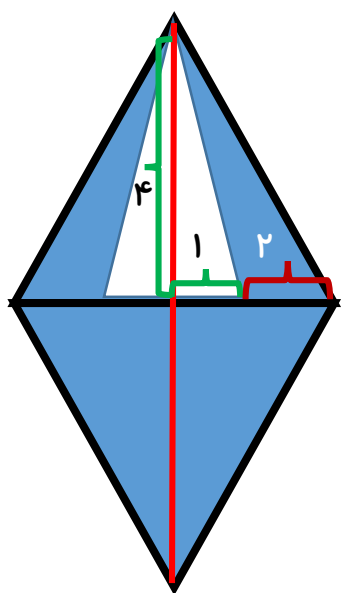
الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب) ارزش مکانی کدام رقم از همه بیشتر است؟

ج) ارزش مکانی کدام رقم از همه کمتر است؟

د) ارزش مکانی رقم ۱ را بنویسید.

۴) مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



۵) جاهای خالی را کامل کنید.

الف)  $۴/۳$  برابر است با .....  $۰/۱$

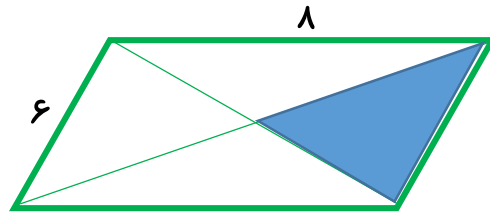
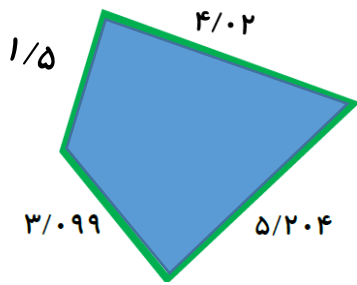
ب)  $۰/۵۶$  دهم بین ..... دهم و ..... دهم قرار دارد.

پ)  $۱۰$  تا  $۰/۰۰۱$  می شود ..... و  $۱۰$  تا  $۰/۱$  می شود .....

ت)  $۷۳/$  یعنی ..... صدم یا ..... دهم و ..... صدم.

ث) در شکل ..... و ..... نیمساز زاویه ها، خط تقارن شکل نیز محسوب می شود.

۶) محیط قسمت رنگی را بدست آورید.



طول قطرهای متوازی الاضلاع ۱۰ و ۱۲

۷) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$18/9 + 14/203$$

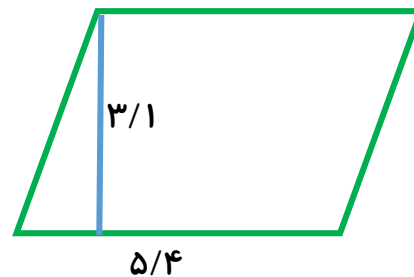
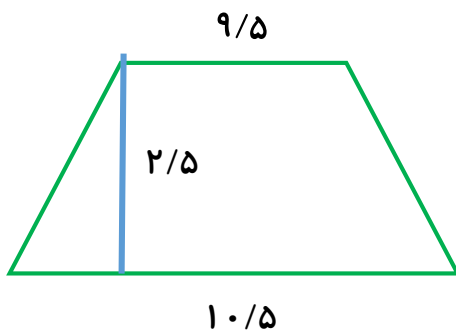
$$27/8 - 5/625$$

$$1500 \times 3/45$$

$$1/4 \times 0/78$$

$$400 \times 1/2$$

۸) مساحت شکل های زیر را بدست آورید.



۹) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف)  $60^\circ$ ،  $30^\circ$ ،  $80^\circ$  می تواند مجموع زاویه های یک مثلث باشد.

ب)  $120^\circ$ ،  $80^\circ$ ،  $100^\circ$ ،  $60^\circ$  می تواند مجموع زاویه های یک چهارضلعی باشد.

پ) اگر شکلی یک خط تقارن داشته باشد، مرکز تقارن ندارد.

ت) در مربع قطرها با هم مساوی و بر هم عمودند.

۱۰) مقایسه کنید. (در صورت لزوم کسرها را به عدد اعشاری تبدیل کنید).






$$\frac{315}{20} \bigcirc \frac{3}{74}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc 0.2$$

$$14/0.4 \bigcirc 14/10$$

$$8/0.8 \bigcirc 8/0.80$$

۱۱) جدول زیر را کامل کنید.

چهارضلعی					
تعداد زاویه های راست					
ضلع های روبه رو باهم موازی اند					
زاویه های روبه رو باهم برابرند					
همه ی ضلع ها برابرند					
تعداد خط های تقارن					



موفق باشید.