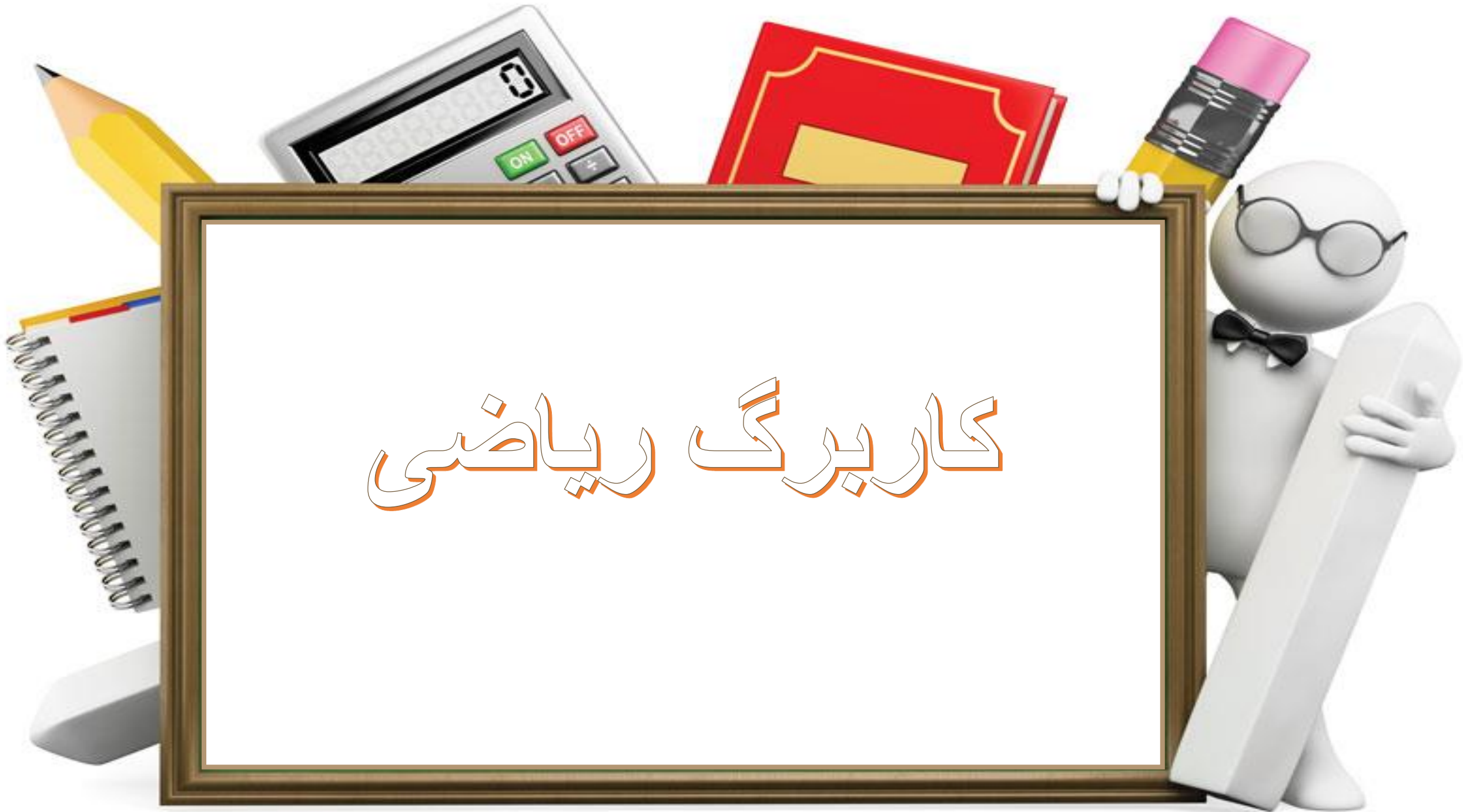




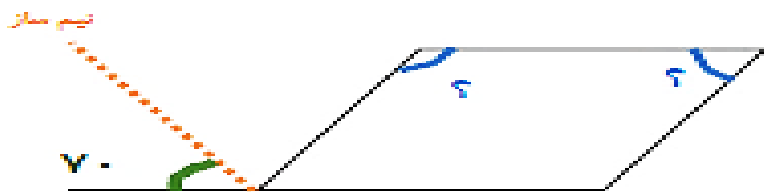
کاربرگ ریاضی

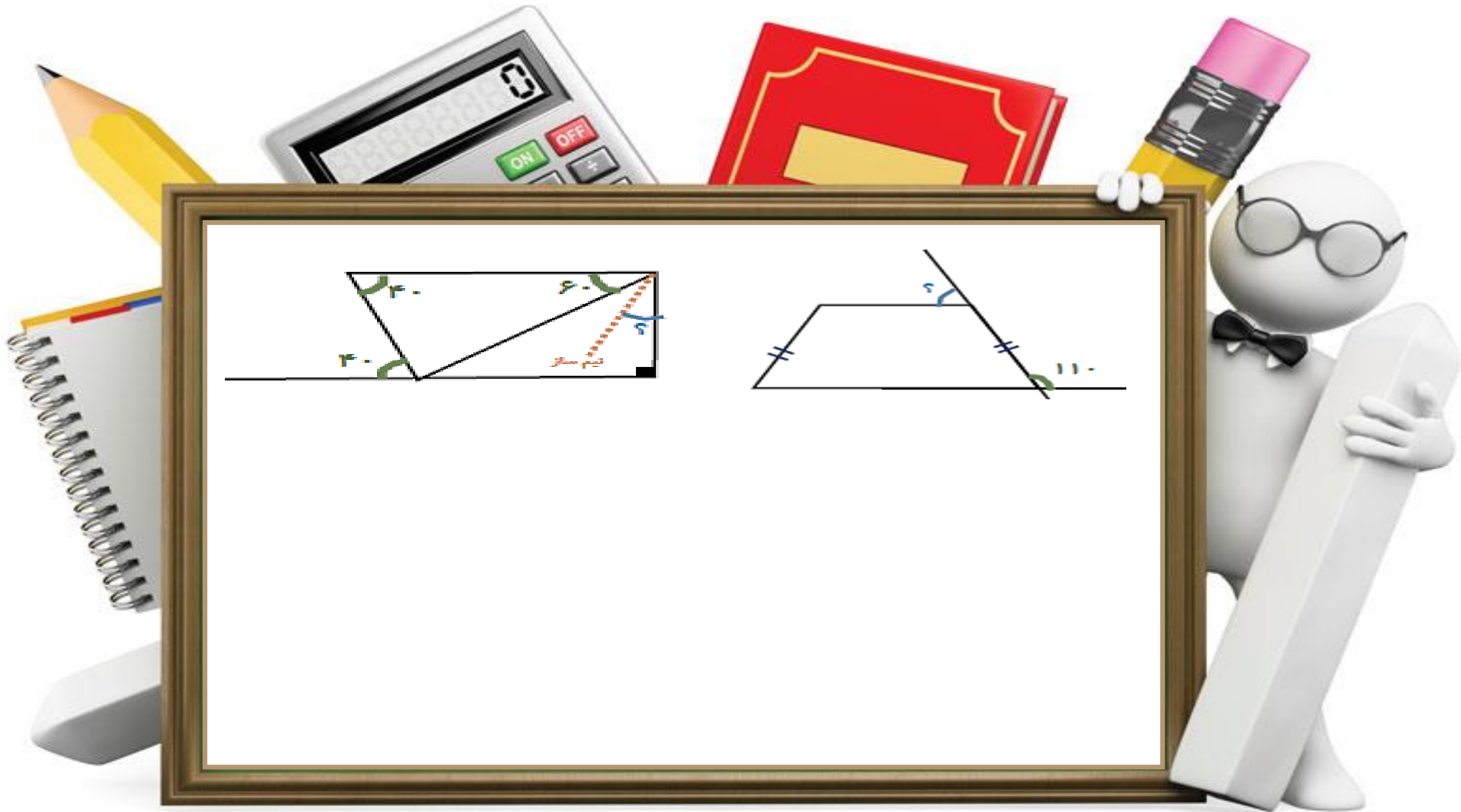


۱) جدول زیر را کامل کنید.

نام شکل هندسی	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد/ندارد)	تعداد زاویه های راست	تعداد اضلاع مساوی
مربع				
مستطیل				
متوازی الاضلاع				
لوزی				
ذوزنقه 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.



جاهای خالی را کامل کنید.

الف) $\frac{4}{3}$ برابر است با $\frac{0}{1}$

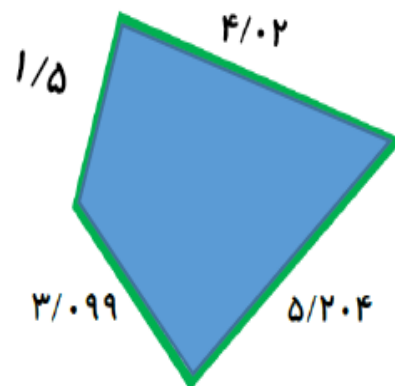
ب) $\frac{0}{56}$ دهم بین دهم و دهم قرار دارد.

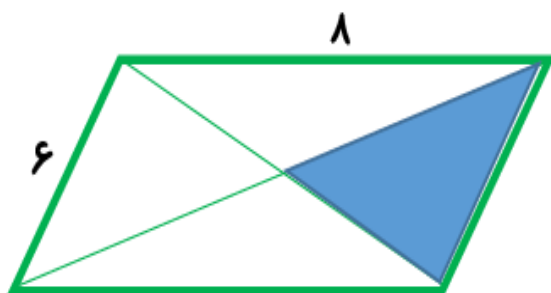
پ) $\frac{10}{100}$ می شود و $\frac{10}{100}$ می شود و $\frac{10}{100}$ می شود

ت) $\frac{73}{100}$ یعنی صدم یا دهم و صدم.

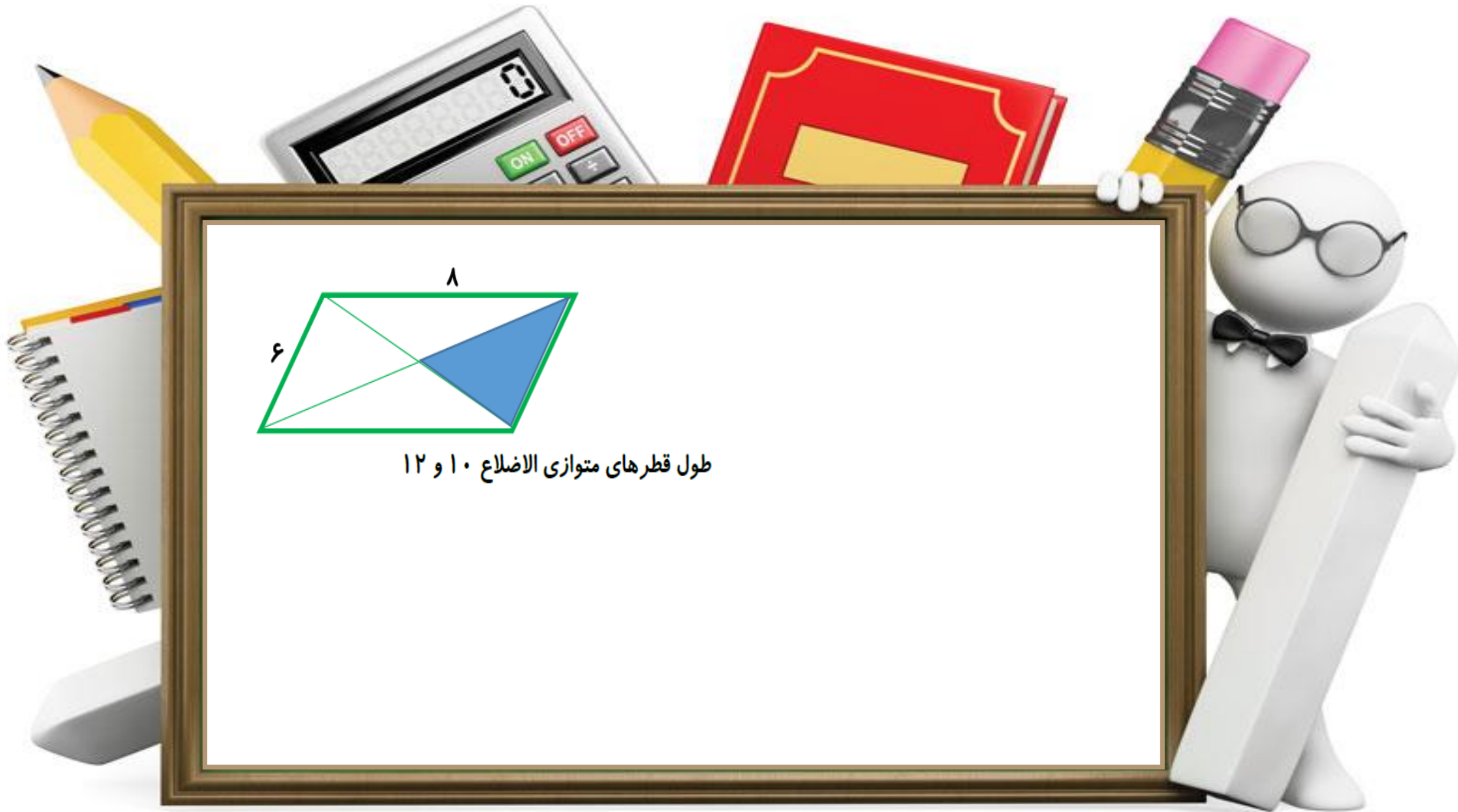
ث) در شکل و نیمساز زاویه ها، خط تقارن شکل نیز محسوب می شود.

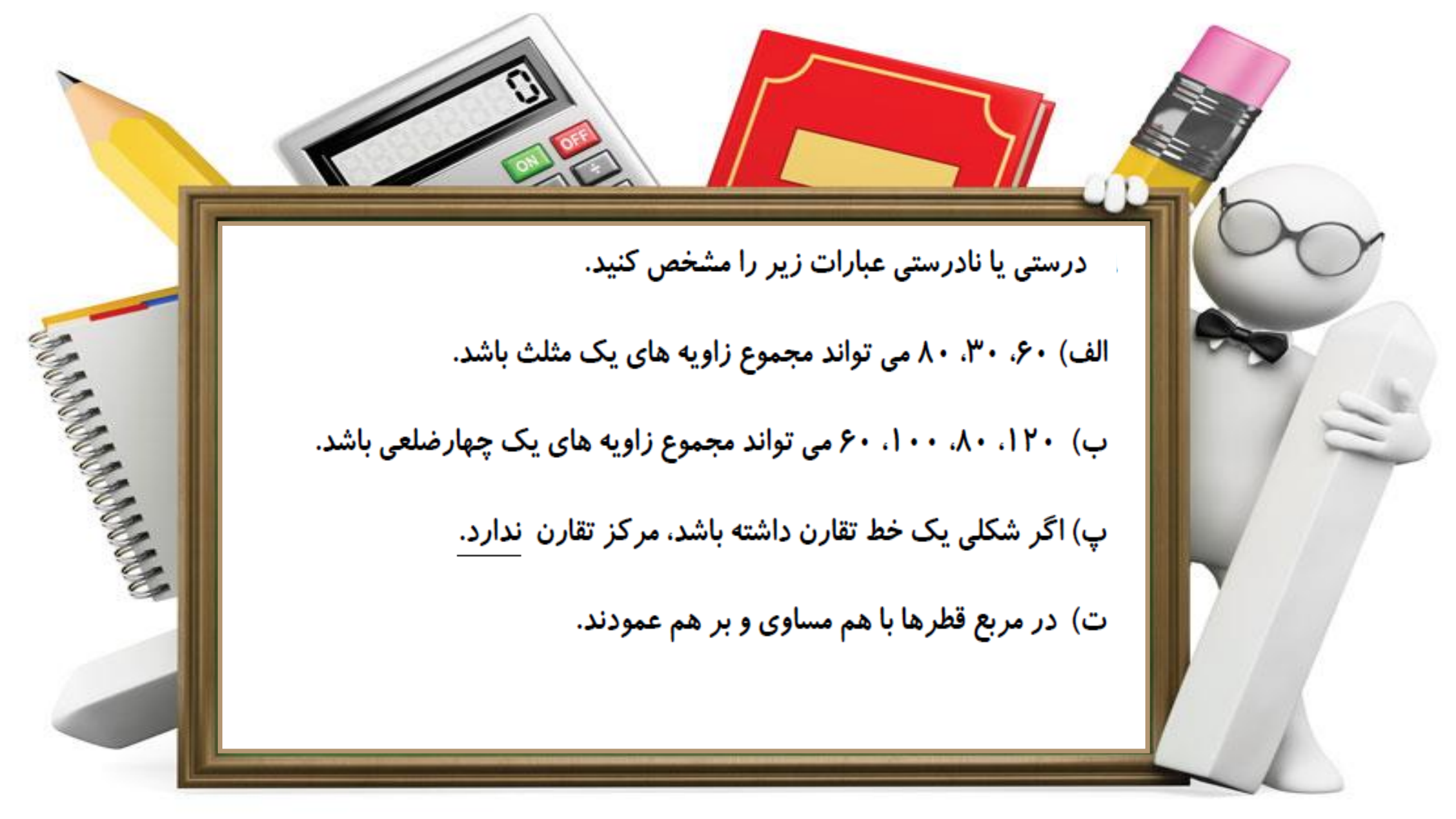
محیط قسمت رنگی را بدست آورید.





طول قطرهای متوازی الاضلاع ۱۲ و ۱۰





درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) 60° ، 30° ، 80° می تواند مجموع زاویه های یک مثلث باشد.

ب) 120° ، 80° ، 100° ، 60° 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.

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

$$۳ \frac{۱۵}{۲۰} \bigcirc ۳/۷۴$$

$$\frac{۳}{۵} \bigcirc ۰/۲$$

$$۱۴/۰.۴ \bigcirc ۱۴/۱۰$$

$$۸/۰.۸ \bigcirc ۸/۰.۸۰$$

