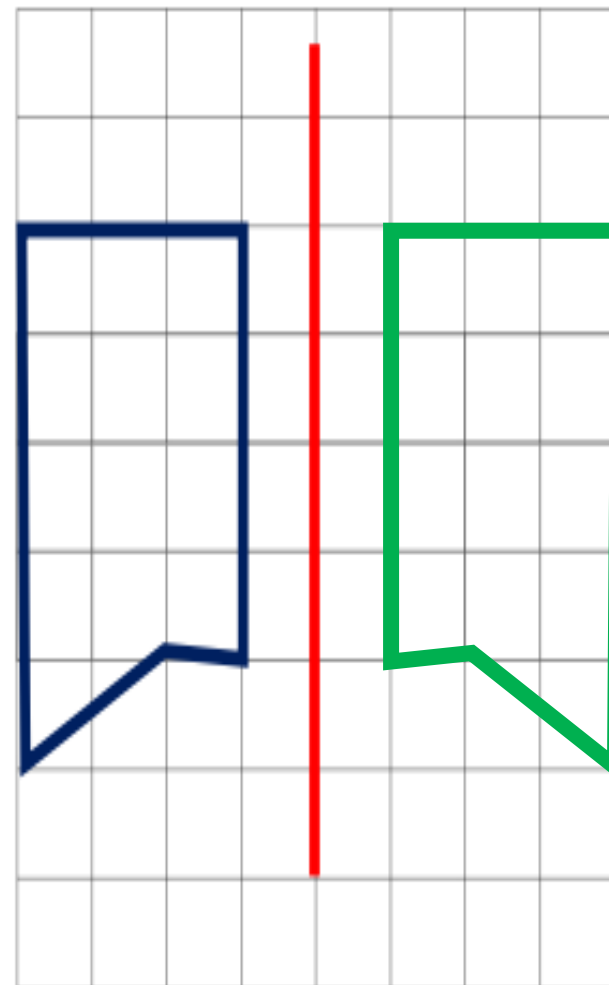
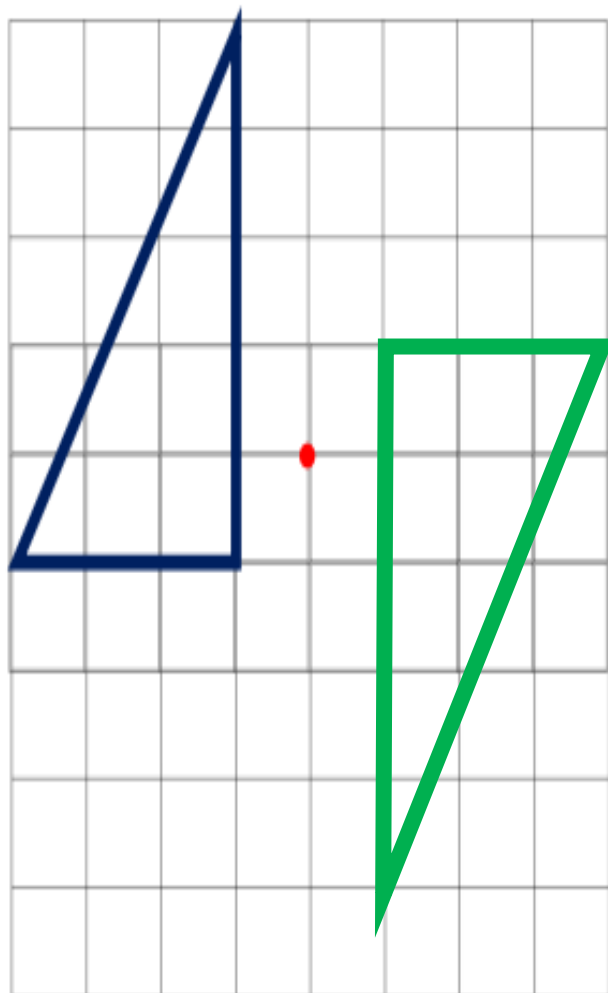


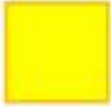















مَدِينَةُ الْعِلْمِ



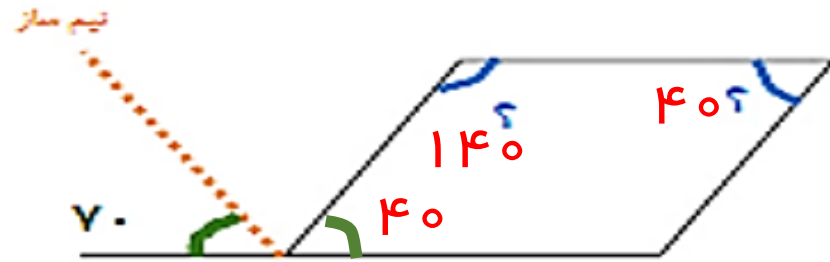
۱- قرینه‌ی هر شکل را نسبت به مرکز تقارن یا خط تقارن داده شده به دست آورید.



۲- جدول زیر را کامل کنید.

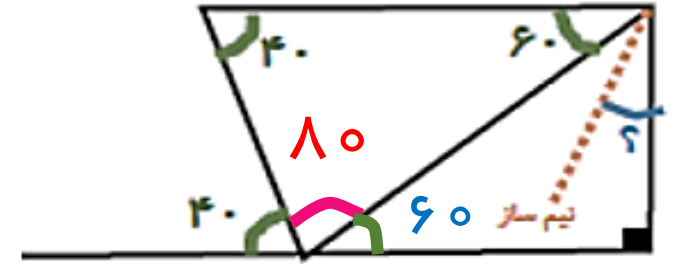
					چهارضلعی
۴ تا	ندارد	ندارد	ندارد	۴ تا	تعداد زاویه‌های راست
					ضلع‌های روبه‌رو باهم موازی‌اند
					زاویه‌های روبه‌رو باهم برابرند
					همه‌ی ضلع‌ها برابرند
۴ تا	۲ تا	۲ تا		یکی	تعداد خط‌های تقارن

۳- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



$$180 - 140 = 40$$

$$180 - 40 = 140$$



$$40 + 60 = 100$$

$$180 - 100 = 80$$

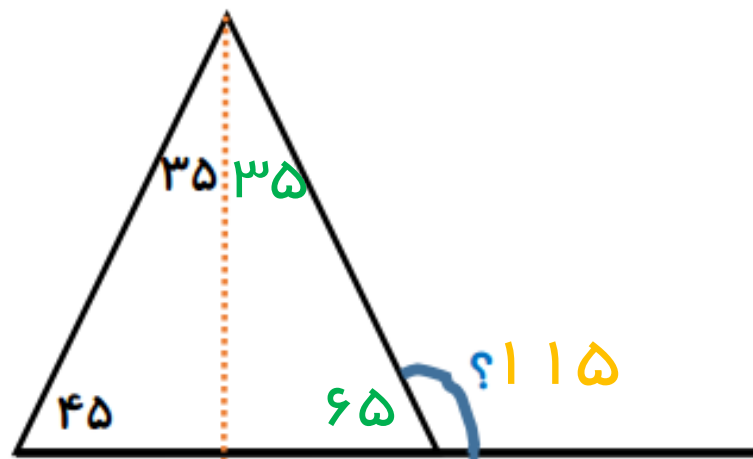
$$40 + 80 = 120$$

$$180 - 120 = 60$$

$$60 + 90 = 150$$

$$180 - 150 = 30$$

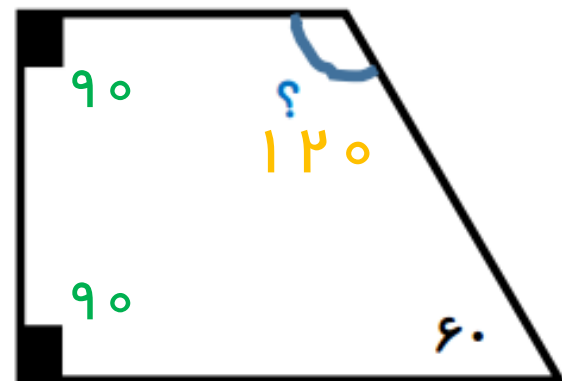
$$30 \div 2 = 15$$



$$45 + 70 = 115$$

$$180 - 115 = 65$$

$$180 - 65 = 115$$



$$90 + 90 + 60 = 240$$

$$360 - 240 = 120$$

۴- به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) در کدام چهارضلعی‌ها قطرها بر هم عمودند؟
مربع و لوزی

ب) در کدام چهارضلعی‌ها قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند؟
متوازی‌الاضلاع، مستطیل، لوزی و مربع

پ) در کدام چهارضلعی‌ها همه‌ی زاویه‌ها راست هستند؟
مستطیل و مربع

ت) در کدام چهارضلعی‌ها هر چهار ضلع با هم برابرند؟
لوزی و مربع

ث) در کدام چهارضلعی تنها دو ضلع موازی هستند؟
ذوزنقه

۵- کسرهای زیر را به صورت اعشار بنویسید.

$$\frac{۳ \times ۲}{۵ \times ۲} = ۰/۶$$

$$\frac{۲}{۱۰۰} = ۰/۰۲$$

$$\frac{۴}{۱۰۰۰} = ۰/۰۰۴$$

$$\frac{۷ \times ۵}{۲۰ \times ۵} = ۰/۳۵$$

$$\frac{۱ \times ۲۵}{۴ \times ۲۵} = ۰/۲۵$$

$$\frac{۵ \times ۱۲۵}{۸ \times ۱۲۵} = ۰/۶۲۵$$

۶- عدد ۸۹/۰۱۲ را در نظر بگیرید و به سوالات پاسخ دهید.

الف) این عدد را به حروف بنویسید. هشتاد و نه و دوازده هزارم

ب) ارزش مکانی کدام رقم از همه بیشتر است؟ ۸ در مرتبه دهگان

ج) ارزش مکانی کدام رقم از همه کمتر است؟ ۲ در مرتبه هزارم

د) ارزش مکانی رقم ۱ را بنویسید. صدم

۷- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

الف) $\frac{4}{3}$ برابر است با $\frac{43}{10}$

ب) $\frac{56}{10}$ دهم بین $\frac{5}{10}$ دهم و $\frac{6}{10}$ دهم قرار دارد.

پ) 10 تا 100 می شود و 10 تا 1000 می شود و 10 تا 10000 می شود
 1000 تا 10000 می شود و 10000 تا 100000 می شود

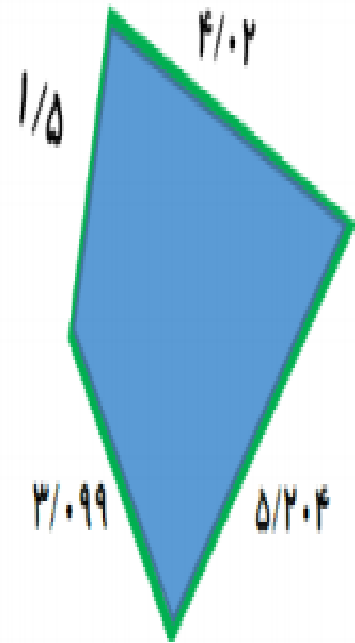
ت) $\frac{73}{100}$ یعنی صدم یا دهم و صدم.

۸- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$\begin{array}{r} 5 / \boxed{1} 3 \\ + \\ 1 / 7 \boxed{9} \\ \hline 6 / 9 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 / \boxed{0} 4 \\ - \\ 10 / 3 1 \\ \hline 1 \boxed{5} / 7 3 \end{array}$$

۹- محیط شکل را به دست آورید.



$$\begin{array}{r} 1/5 \\ + 4/0.2 \\ + 5/2.04 \\ + 3/0.99 \\ \hline 13/8.23 \end{array}$$

۱۰- جرم ظرف پر از مربایی $2/5$ کیلوگرم است. اگر جرم شیشه‌ی آن $0/47$ کیلوگرم باشد،

جرم مربا چقدر است؟

$$\begin{array}{r} 2 / 50 \\ - 0 / 47 \\ \hline 2 / 03 \end{array}$$

۱۱- آقای اسدی $9/25$ کیلوگرم میوه خریده است. اگر قیمت هر کیلوگرم میوه 28000 تومان

باشد؛ قیمت کل میوه‌ها چند تومان است؟

$$28000 \times 9/25 = 259000$$



هیچ رازی در مورد موفقیت وجود ندارد

موفقیت نتیجه برنامه ریزی،
کار سخت و یادگیری از شکست هاست.

