

۵ــ دو مثلّث متساوی‌الاضلاع هم‌اندازه روی مقوّا رسم کنید و دور آنها را با قیچی ببرید.

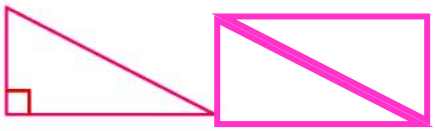
با این دو مثلّث، چند نوع چهار ضلعی می‌توان ساخت؟ یکی چرا؟ زیرا دو مثلث متساوی الاضلاع هستند و از هر ضلع کنار هم قرار گیرند چهارضلعی‌ها به یک صورت می‌شوند



نام چهارضلعی ساخته شده چیست؟ لوزی

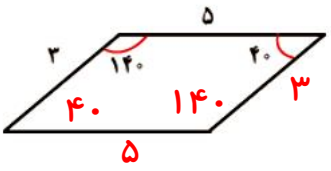


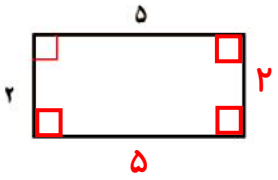
همین تمرین را با دو مثلّث قائم‌الزاویه‌ی متساوی‌الساقین انجام دهید. نام چهارضلعی ساخته شده چیست؟ مربع



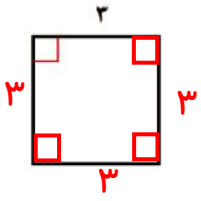
اگر دو مثلّث قائم‌الزاویه باشند، نام چهارضلعی‌های ساخته شده چیست؟ مستطیل

۶ــ در هر شکل، اندازه‌ی بعضی از ضلع‌ها و زاویه‌ها داده شده است. اندازه‌ی بقیه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌ها را پیدا کنید.









۷ــ با رسم ارتفاع و اندازه‌گیری طول قاعده و ارتفاع، مساحت مثلّث و متوازی‌الاضلاع را پیدا کنید.

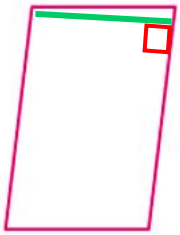
مساحت متوازی الاضلاع = ارتفاع × قاعده

۳ × ۲ = ۶

مساحت مثلث = ۲ ÷ (ارتفاع × قاعده)

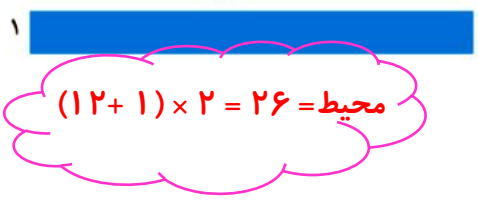


(۴× ۱) ÷ ۲ = ۲

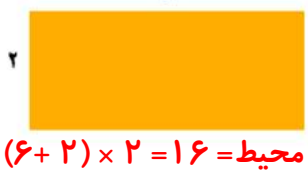


۸ــ مساحت مستطیل‌های زیر با هم برابر است. در کدام حالت بیشترین محیط را خواهیم داشت؟

اگرمساحت‌مستطیل‌ها با هم برابر باشند دلیلی ندارد که محیط آنها هم با هم برابر باشد



محیط = ۲۶ = ۲ × (۱۲+ ۱)



محیط = ۱۶ = ۲ × (۲+ ۶)



محیط = ۱۴ = ۲ × (۴+۳)

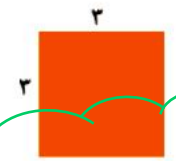
۹ــ محیط مستطیل‌های زیر باهم برابر است. در کدام حالت بیشترین مساحت را خواهیم داشت؟



مساحت: ۵ = ۱ × ۵



مساحت: ۸ = ۲ × ۴



مساحت: ۹ = ۳ × ۳

محیط مستطیل = ۲ × (طول + عرض)

مساحت مستطیل = طول × عرض

پاسخ صفحه به صفحه فصل ششم ریاضی«طراح: سمیرا ابوالقاسمی»