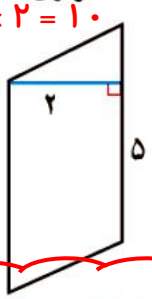


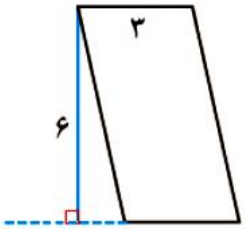
۱ــ با توجّه به نتیجه‌ی فعّالیت قبل، مساحت متوازی‌الاضلاع‌های زیر را به دست آورید.



۶ × ۴ = ۲۴



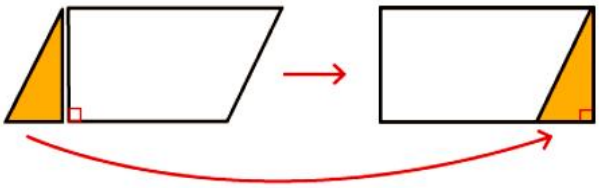
۵ × ۲ = ۱۰

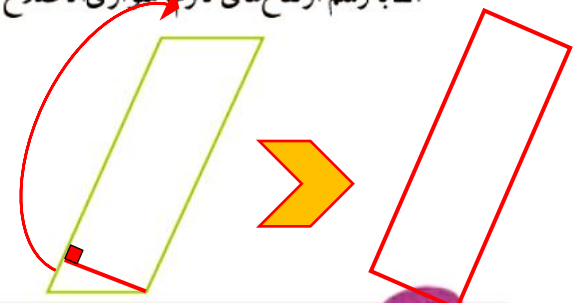


۳ × ۶ = ۱۸

قاعده × ارتفاع = مساحت متوازی‌الاضلاع

۲ــ با رسم ارتفاع‌های لازم، متوازی‌الاضلاع زیر را مانند نمونه به مستطیل تبدیل کنید.





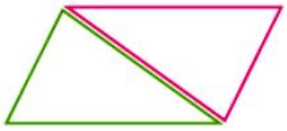


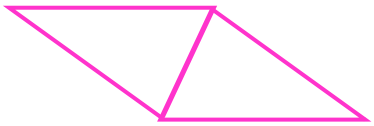




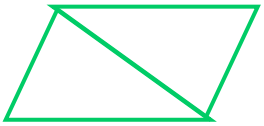
۱ــ مثلّث روبه‌رو را دوبار روی کاغذ بکشید تا دو مثلّث هم‌اندازه به دست آید. با این دو مثلّث، چه نوع چهارضلعی‌ای می‌توانید بسازید؟ متوازی الاضلاع

شکل آنها را رسم کنید. برای نمونه، با این دو مثلّث، چهارضلعی زیر درست شده است. نام این چهارضلعی چیست؟ متوازی الاضلاع

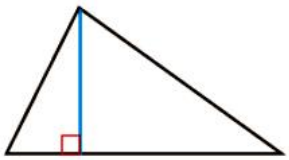


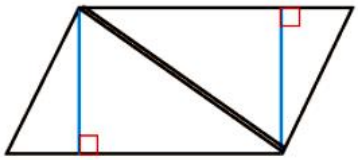






۲ــ با توجّه به سؤال بالا و شکل زیر، توضیح دهید که مساحت مثلّث را چگونه به‌دست می‌آورید.





۲ ÷ (قاعده × ارتفاع) = مساحت مثلّث

اگر دو مثلث هم اندازه را کنار هم بگذاریم یک متوازی الاضلاع ساخته می‌شود. قاعده یک مثلث با قاعده متوازی الاضلاع با هم برابر و ارتفاع آن‌ها نیز با هم برابر هستند. مساحت متوازی الاضلاع قاعده × ارتفاع است پس چون یک مثلث نصف متوازی الاضلاع می‌شود پس مساحت مثلث نصف مساحت متوازی الاضلاع می‌شود.