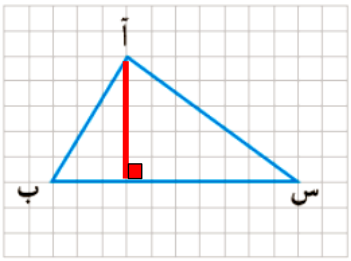
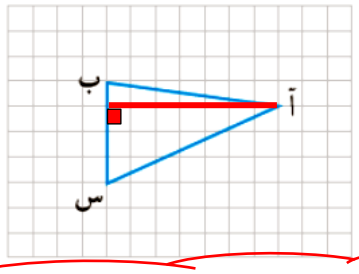
مساحت متوازی‌الاضلاع و مثلّث

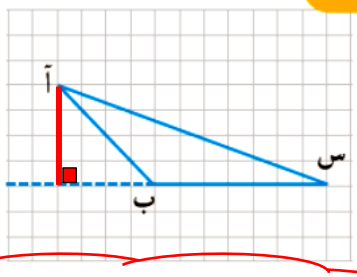


فعّالیت

۱ــ از رأس (آ) به ضلع مقابل آن یعنی پاره‌خطّ (ب س) عمود رسم کنید. می‌توانید از خطوط صفحه‌ی شطرنجی و یا گونیا استفاده کنید.

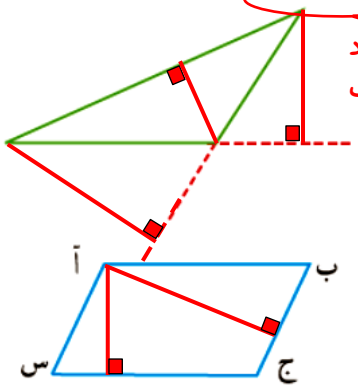






به پاره‌خطّی که از یک رأس بر ضلع مقابل آن عمود رسم کرده‌اید، ارتفاع مثلّث می‌گویند.

یک مثلّث چند ارتفاع دارد؟ ۳ چرا؟ هر مثلث ۳ راس و ۳ ضلع دارد از هر راس به ضلع روبه‌رو یک ارتفاع رسم می‌شود



۲ــ همه‌ی ارتفاع‌های مثلّث روبه‌رو را رسم کنید.

در صورت نیاز، ضلع‌ها را مانند نمونه با خط‌چین ادامه دهید.

۳ــ در متوازی‌الاضلاع روبه‌رو، چند ضلع، مقابل رأس (آ) قرار دارد؟ ۲ ضلع

نام آنها را بنویسید. (ب ج) و (آ س)

با استفاده از گونیا از رأس (آ) بر ضلع‌های مقابل آن عمود رسم کنید.

در صورت نیاز، ضلع‌ها را با خط‌چین ادامه دهید.

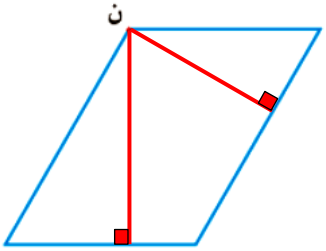
۴ــ یک متوازی‌الاضلاع چند ارتفاع دارد؟ ۸ چرا؟ هر متوازی الاضلاع ۴ راس و ۴ ضلع دارد که از هر راس به هر ضلع روبه‌رویش می‌توان ارتفاع رسم کرد یعنی از هر راس ۲ ارتفاع رسم می‌شود پس: ۸ = ۴ × ۲

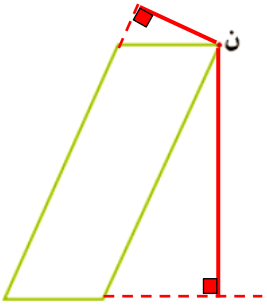
در صورت نیاز، ضلع‌ها را با خط‌چین ادامه دهید.

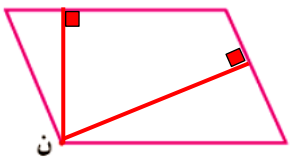
۵ــ در هر متوازی‌الاضلاع از رأس (ن) به دو ضلع مقابلش عمود رسم کنید (یا ارتفاع‌های نظیر رأس (ن) را رسم کنید).

در صورت نیاز، ضلع‌ها را با خط‌چین ادامه دهید.

به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده است، قاعده می‌گویند.







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