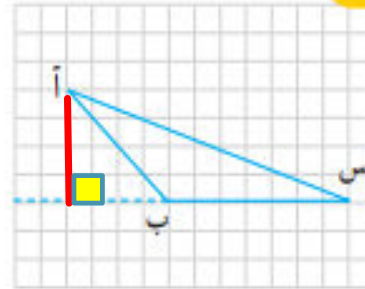
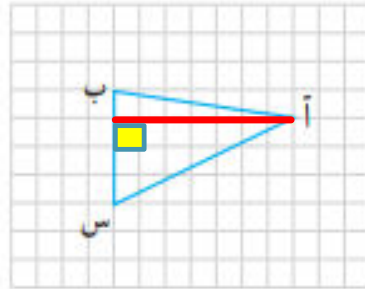
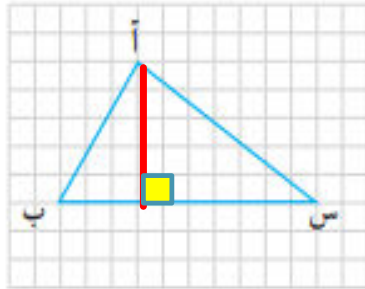


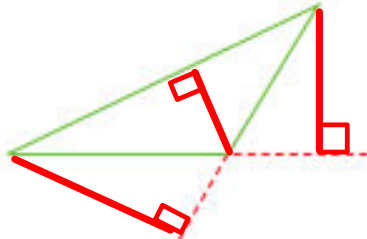
مساحت متوازی الاضلاع و مثلث



۱- از رأس (آ) به ضلع مقابل آن یعنی پاره خط (ب س) عمود رسم کنید. می توانید از خطوط صفحه‌ی شطرنجی و با گونیا استفاده کنید.



به پاره خطی که از یک رأس بر ضلع مقابل آن عمود رسم کرده‌اید، ارتفاع مثلث می‌گویند.

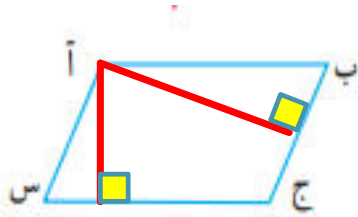


یک مثلث چند ارتفاع دارد؟ ۳ چرا؟

چون هر مثلث ۳ ضلع و سه رأس دارد

۲- همه‌ی ارتفاع‌های مثلث روبه‌رو را رسم کنید.

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



۳- در متوازی الاضلاع روبه‌رو، چند ضلع، مقابل رأس (آ) قرار دارد؟
نام آنها را بنویسید.

۲ ضلع - (ج س) و (ب ج)

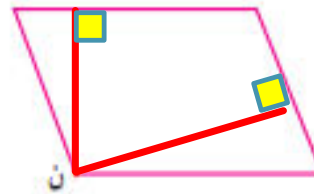
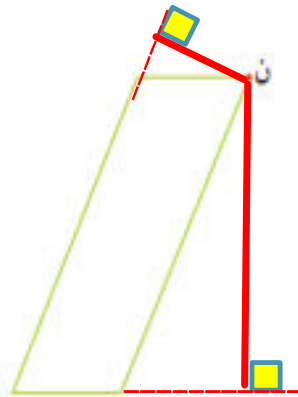
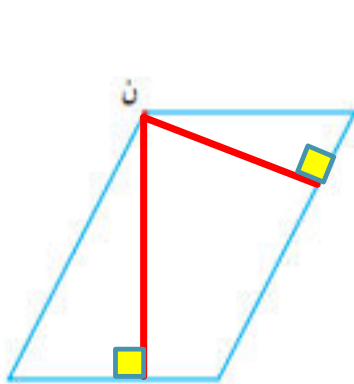
با استفاده از گونیا از رأس (آ) بر ضلع‌های مقابل آن عمود رسم کنید.
در صورت نیاز، ضلع‌ها را با خط‌چین ادامه دهید.

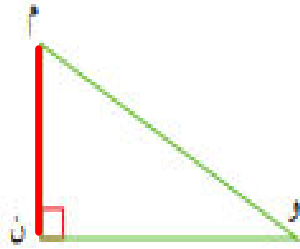
چون ۴ تا رأس داریم و مقابل هر رأس ۲ ضلع وجود دارد.

۴- یک متوازی الاضلاع چند ارتفاع دارد؟ **۸ تا** چرا؟
در صورت نیاز، ضلع‌ها را با خط‌چین ادامه دهید.

۵- در هر متوازی الاضلاع 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.





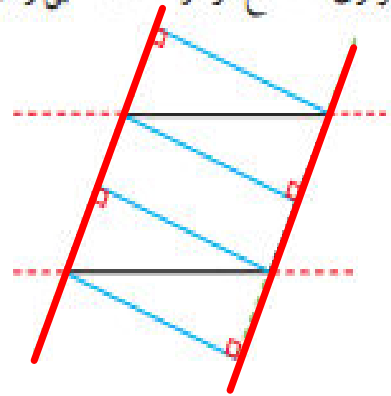
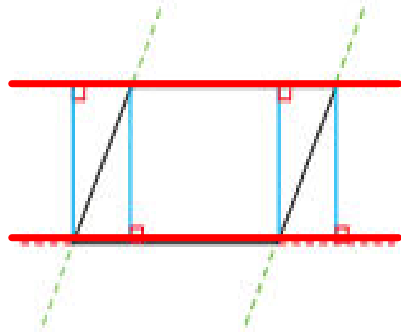
۱- در مثلث روبه‌رو ارتفاع نظیر رأس (م) را رسم کنید.

ارتفاع نظیر رأس (و) کدام ضلع مثلث است؟ **ضلع (و ن)**

قاعده‌ی آن کدام ضلع است؟ **ضلع (و ن)**



۲- در شکل‌های زیر، ارتفاع متوازی‌الاضلاع در دو قسمت ۴ تایی رسم شده است. ارتفاع‌های مساوی هم‌رنگ رسم



شده‌اند.

در هر دسته، قاعده‌ی

مربوط به هر ارتفاع را

نیز رنگ کنید.