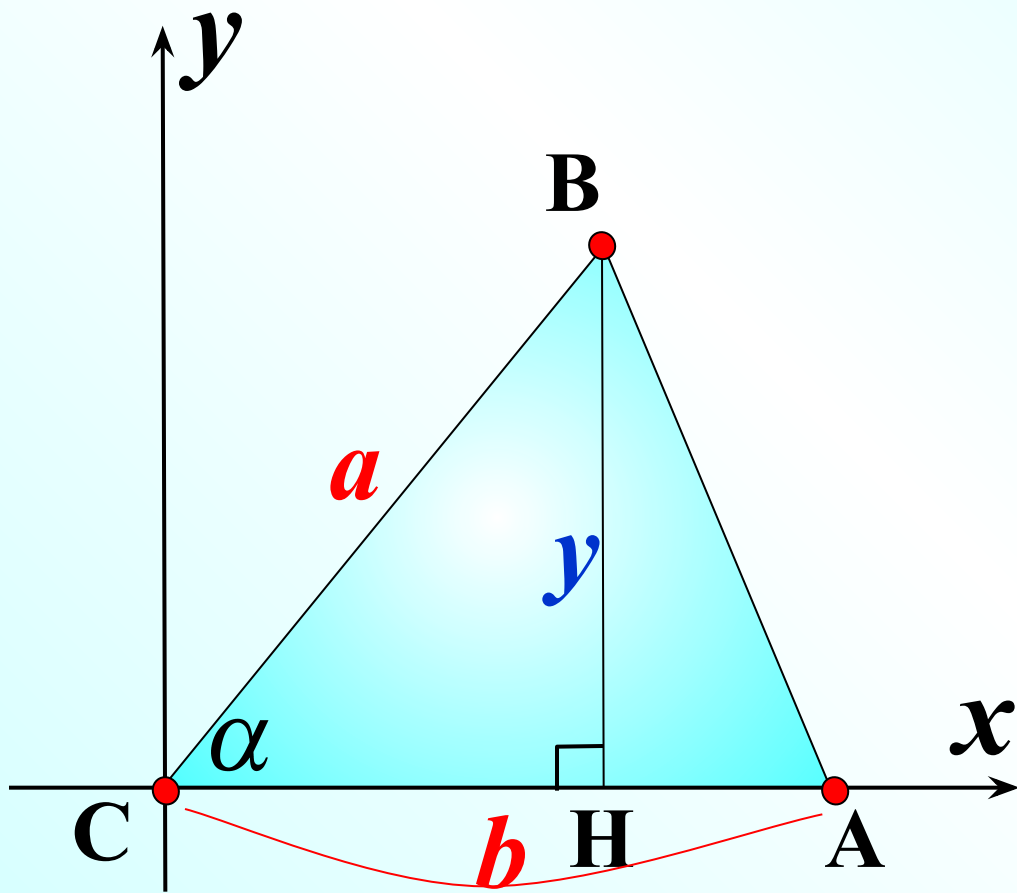


Теорема о площади треугольника

Л.С. Атанасян "Геометрия 7-9"

Теорема о площади треугольника



$$\sin \alpha = \frac{y}{a}$$

$$y = a \sin \alpha$$

$$S = \frac{1}{2} a h_a$$

$$S = \frac{1}{2} AC \cdot BH$$

$$S = \frac{1}{2} b \cdot (a \cdot \sin \alpha)$$

$$S = \frac{1}{2} ab \sin \alpha$$