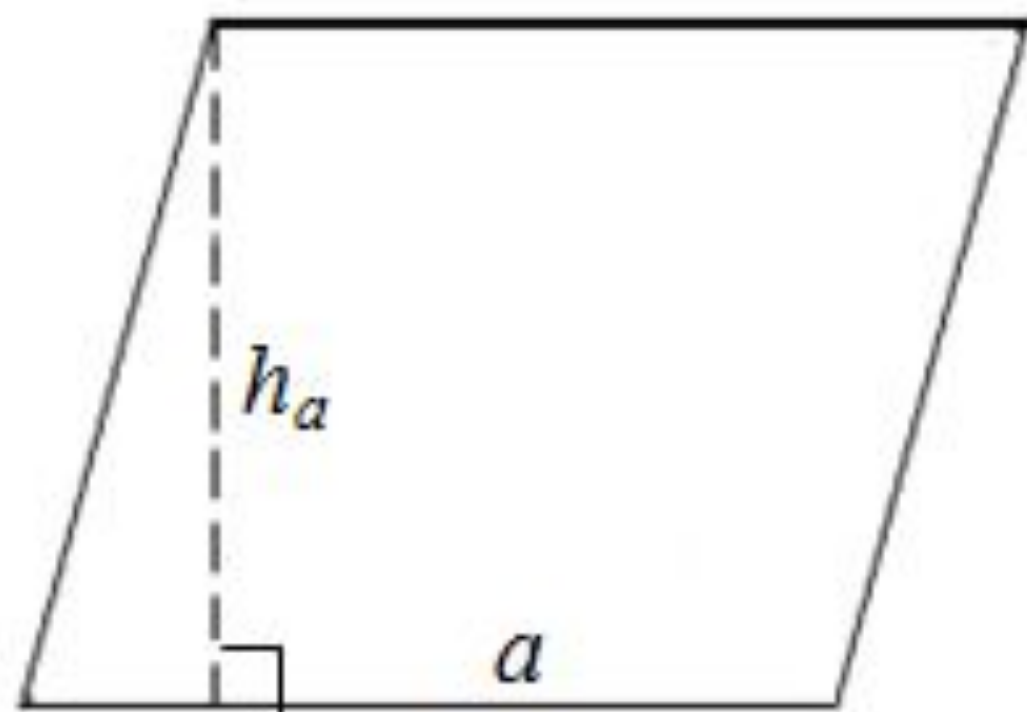


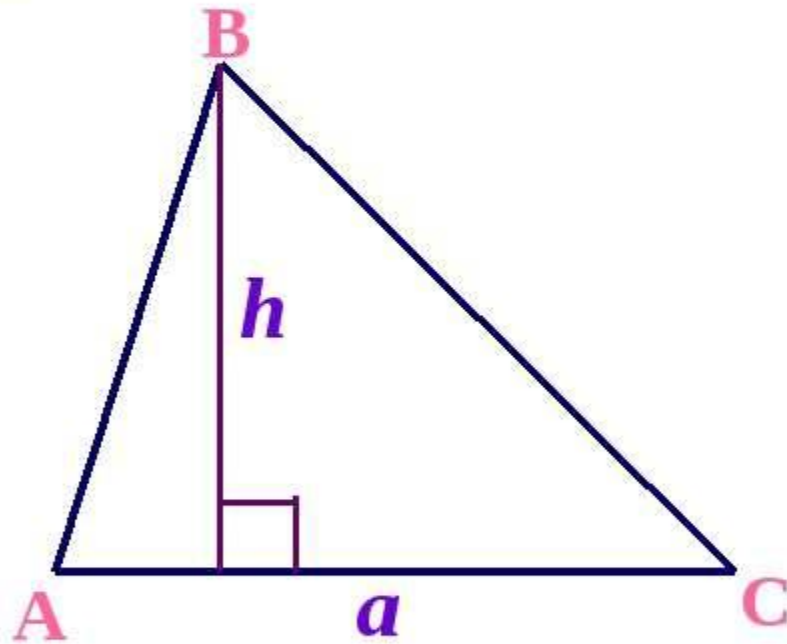
# ПЛОЩАДИ МНОГОУГОЛЬНИКОВ



$$S = ah_a$$

Рис. 1

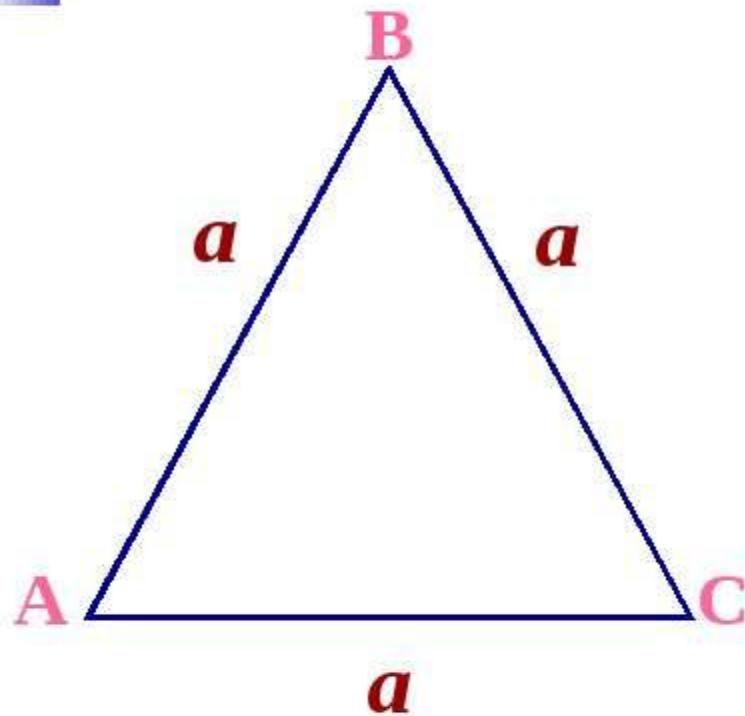
# Площадь треугольника



Площадь  
треугольника равна  
половине  
произведения его  
основания  
на высоту.

$$S = \frac{1}{2} ah$$

# Площадь треугольника

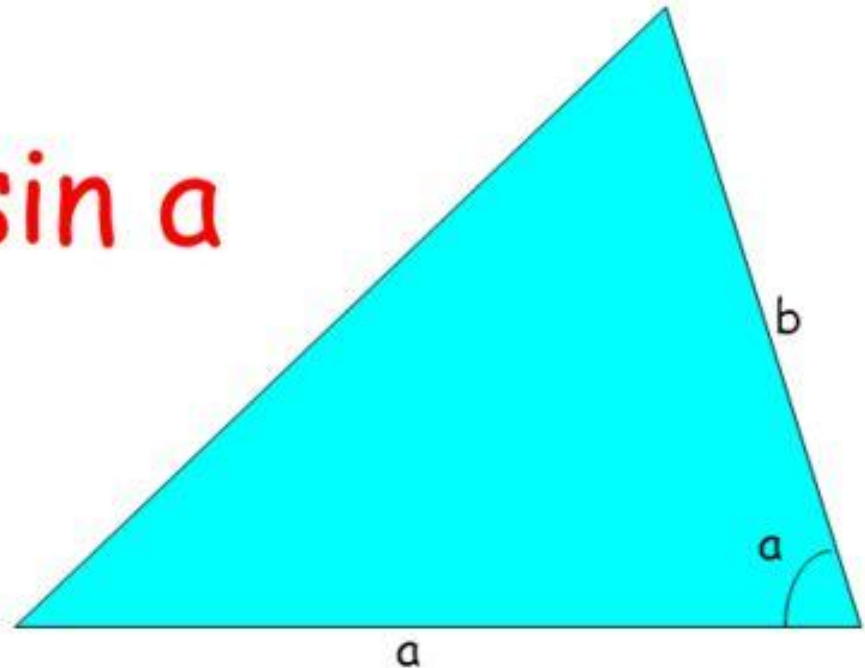


Площадь  
равностороннего  
треугольника  
вычисляется по  
формуле

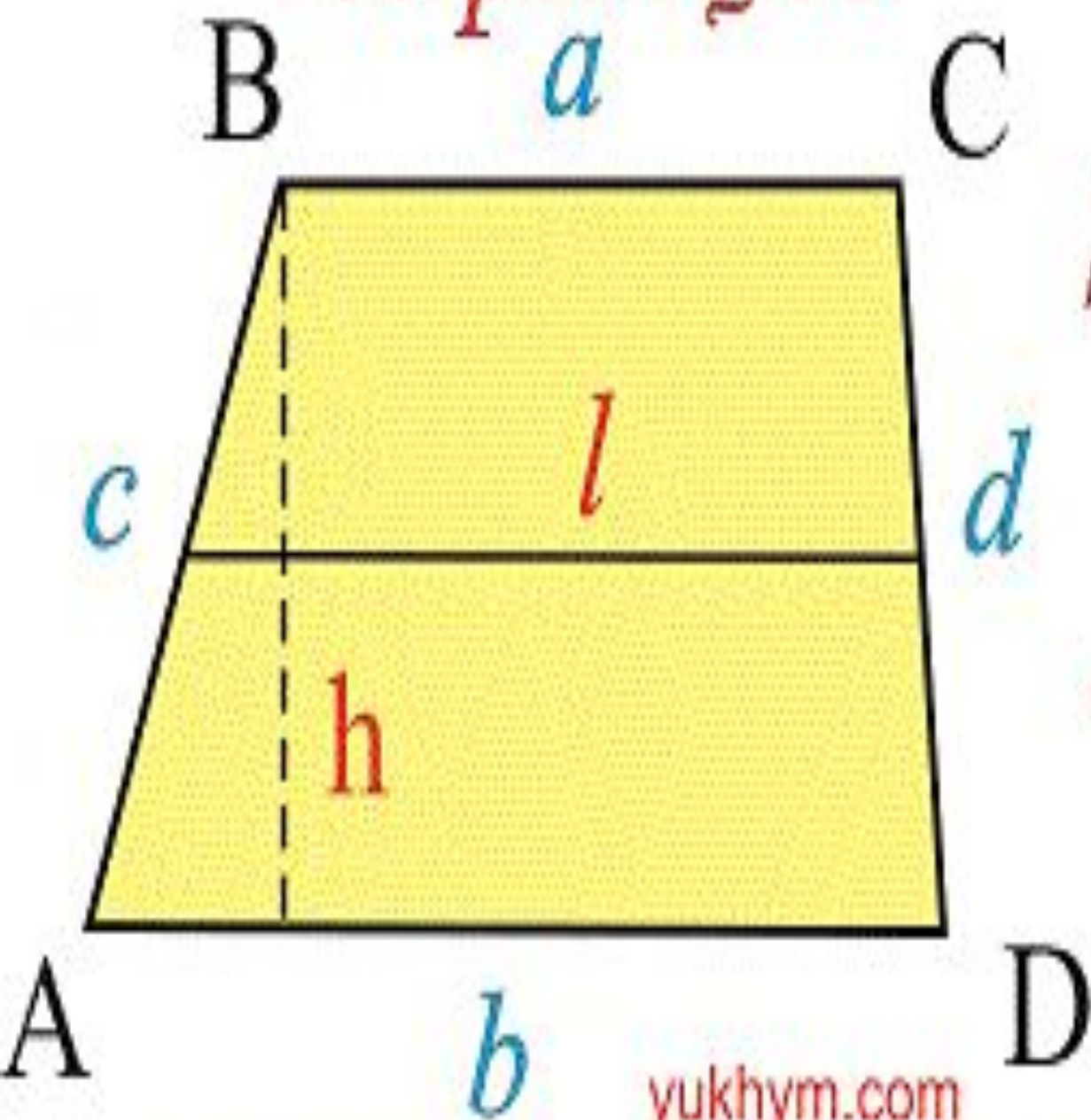
$$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

Площадь треугольника равна половине произведения двух его сторон на синус угла между ними.

$$S = \frac{1}{2} a * b * \sin a$$



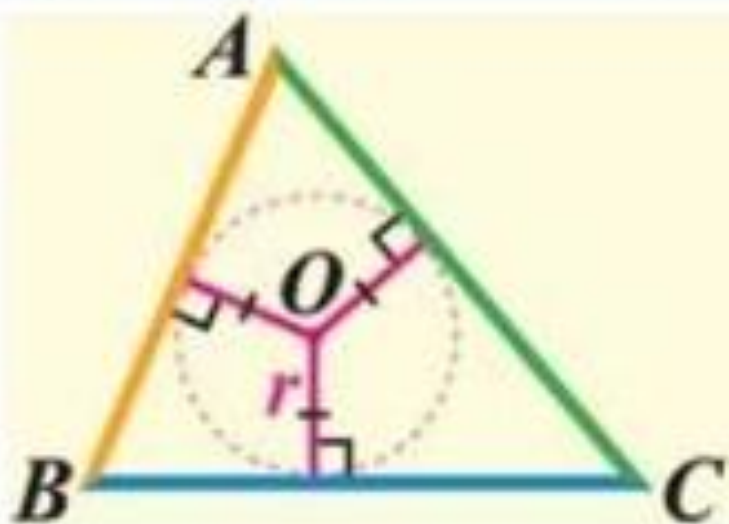
# Трапеция



$$S = \frac{a + b}{2} h$$

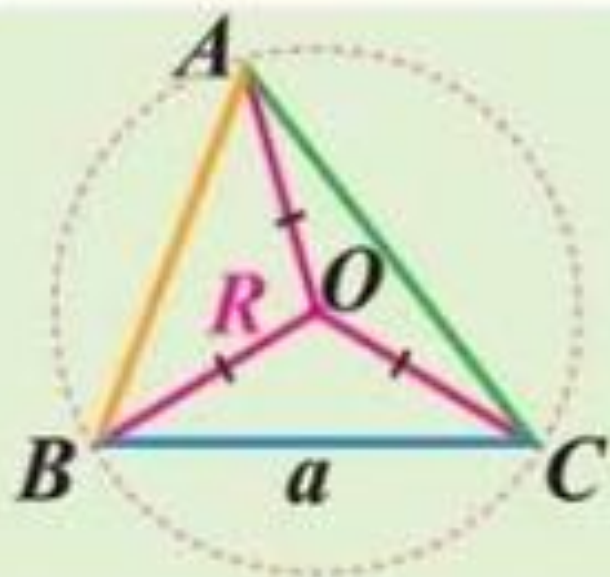
$$S = l \cdot h.$$





$$S = pr, \text{ где } p = \frac{a+b+c}{2},$$

$r$  – радиус вписанной окружности



$$S = \frac{abc}{4R},$$

$R$  – радиус описанной окружности