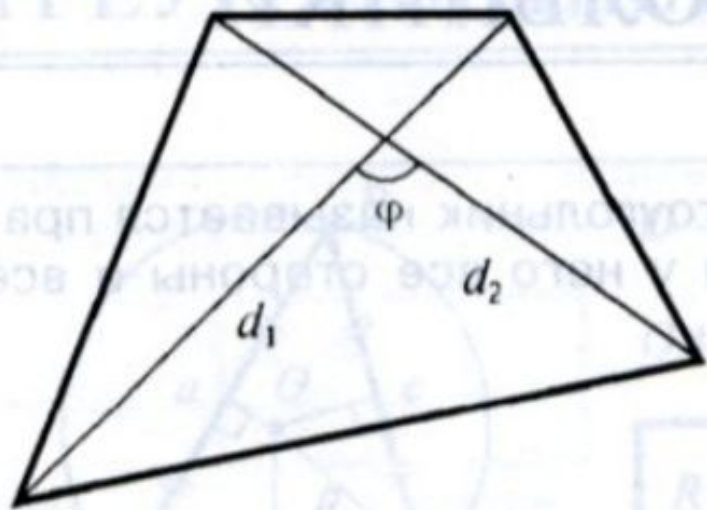


Площади четырехугольников

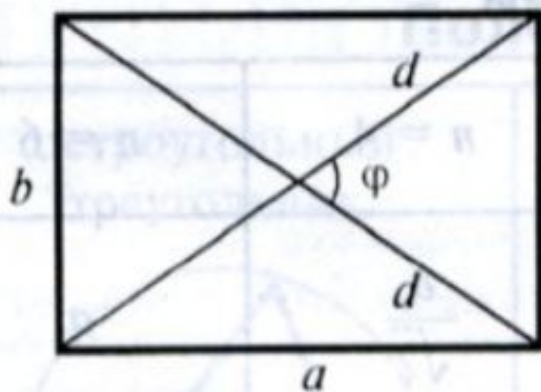
Обязательно для повторения!!!



$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \varphi$$

— половина произведения диагоналей
на синус угла между ними.

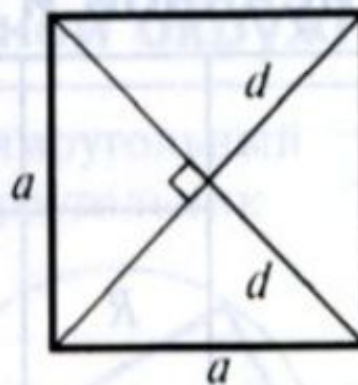
Прямоугольник



$$S = ab$$

$$S = \frac{1}{2} d^2 \sin \varphi$$

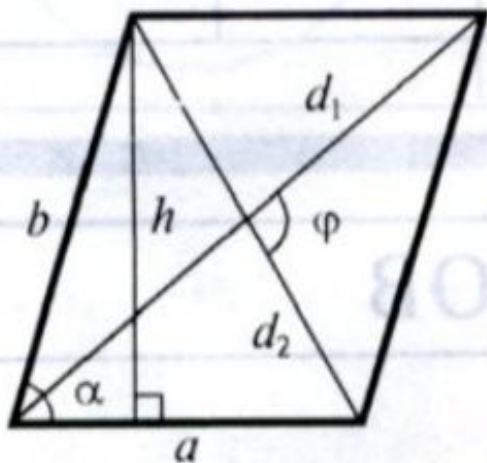
Квадрат



$$S = a^2$$

$$S = \frac{1}{2} d^2$$

Параллелограмм

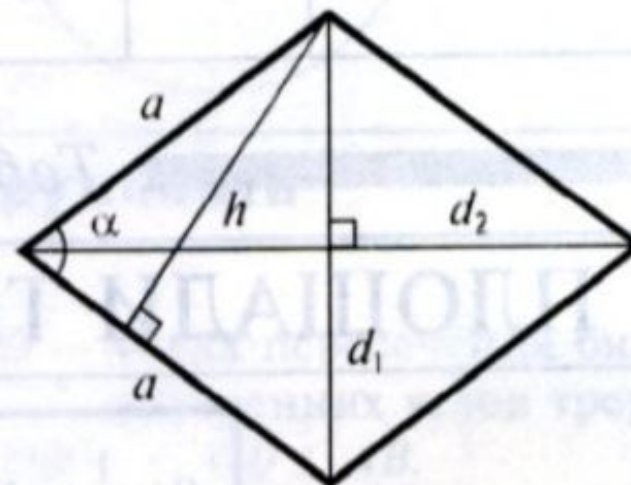


$$S = a \cdot h$$

$$S = ab \sin \alpha$$

$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \varphi$$

Ромб

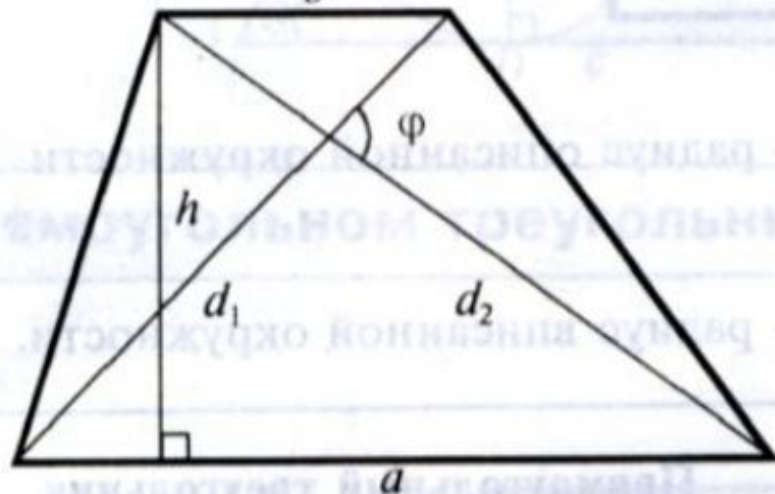


$$S = a \cdot h$$

$$S = a^2 \sin \alpha$$

$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2$$

Трапеция



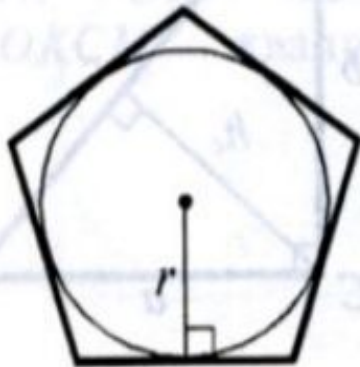
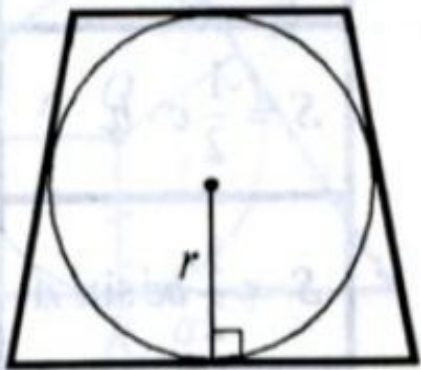
$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

$$S = m \cdot h$$

(m — длина средней линии)

$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \varphi$$

Площадь описанного многоугольника



$$S = p \cdot r$$

, где p — полупериметр многоугольника, r — радиус вписанной окружности.

