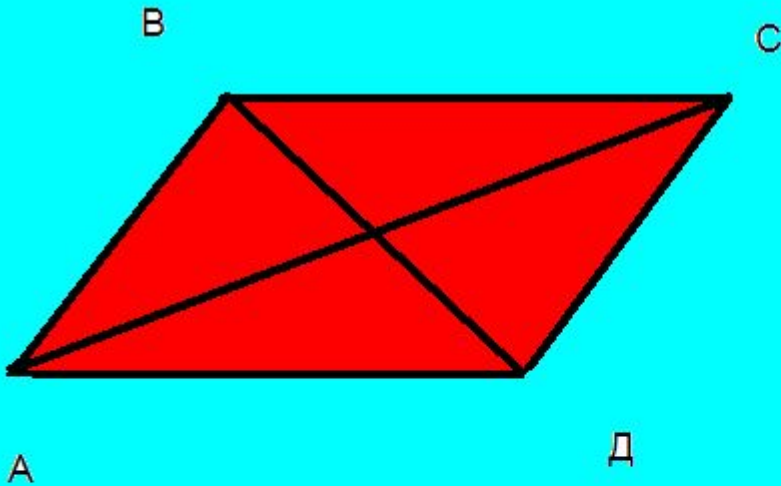


Повторение.  
Четырёхугольники.

# Параллелограмм.



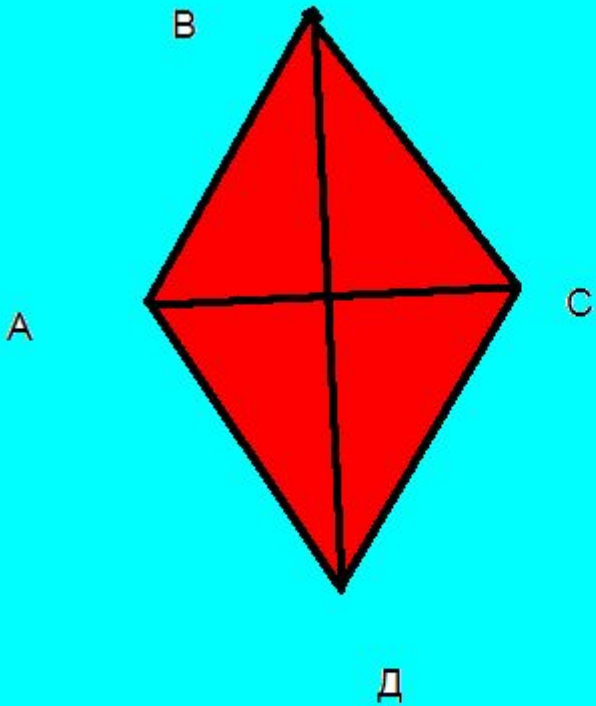
$$S = ab \sin \angle A$$

$$S = ah$$

$$S = AC \cdot BD \sin \angle BOA$$

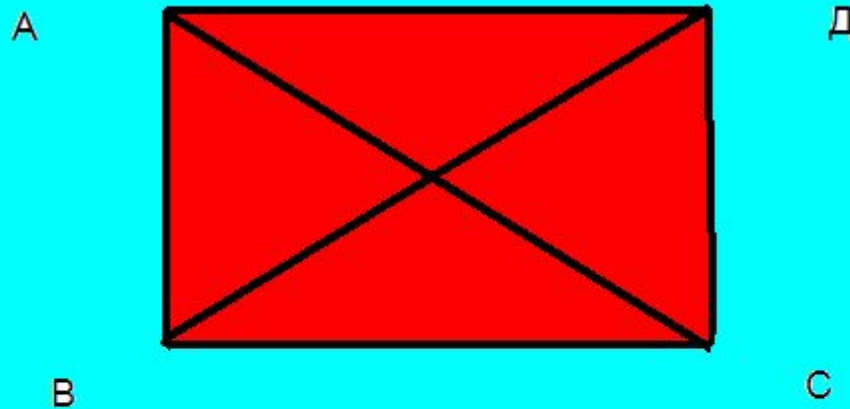
$$S = \frac{1}{2} P \cdot r$$

Ромб.



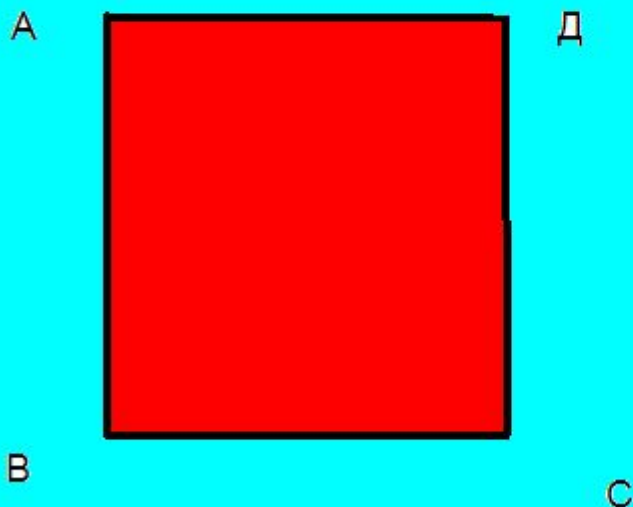
$$S = \frac{1}{2} AC \cdot BD$$
$$AC \perp BD$$

# Прямоугольник.



$$AC=BD$$
$$S=ab$$

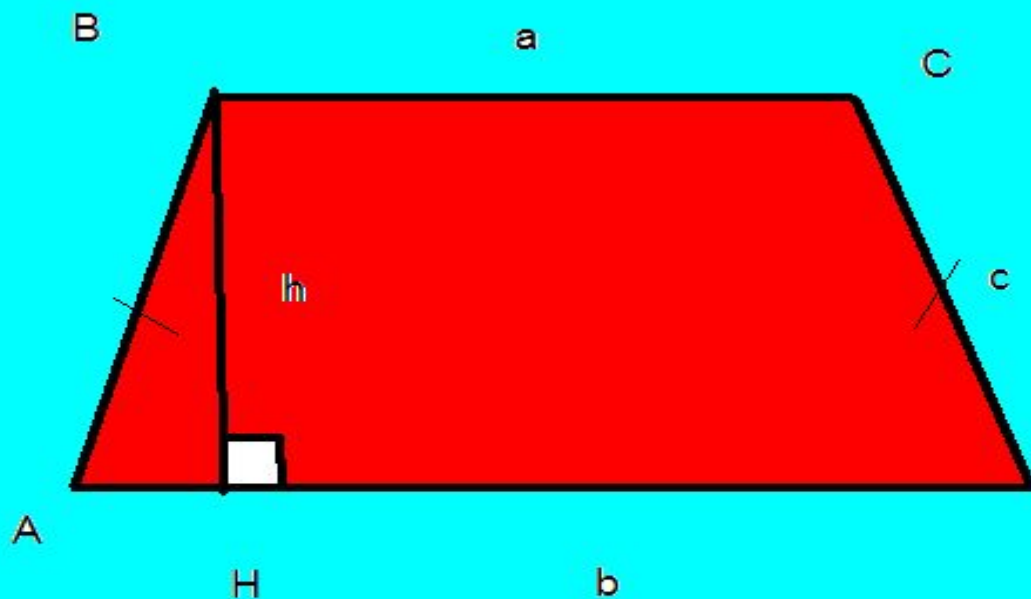
# Квадрат.



$$S = a^2$$

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

# Трапеция.



$DH=MN$  (средняя линия)

$$S = \frac{1}{2}(a+b)h$$

$$S = NM \cdot h$$

д

$$S = \frac{1}{2}Pr \quad \frac{1}{2}h = r = \frac{1}{2}\sqrt{ab}$$

Если  $a+b=c+c$ , то можно вписать окружность.

Задачи к уроку.