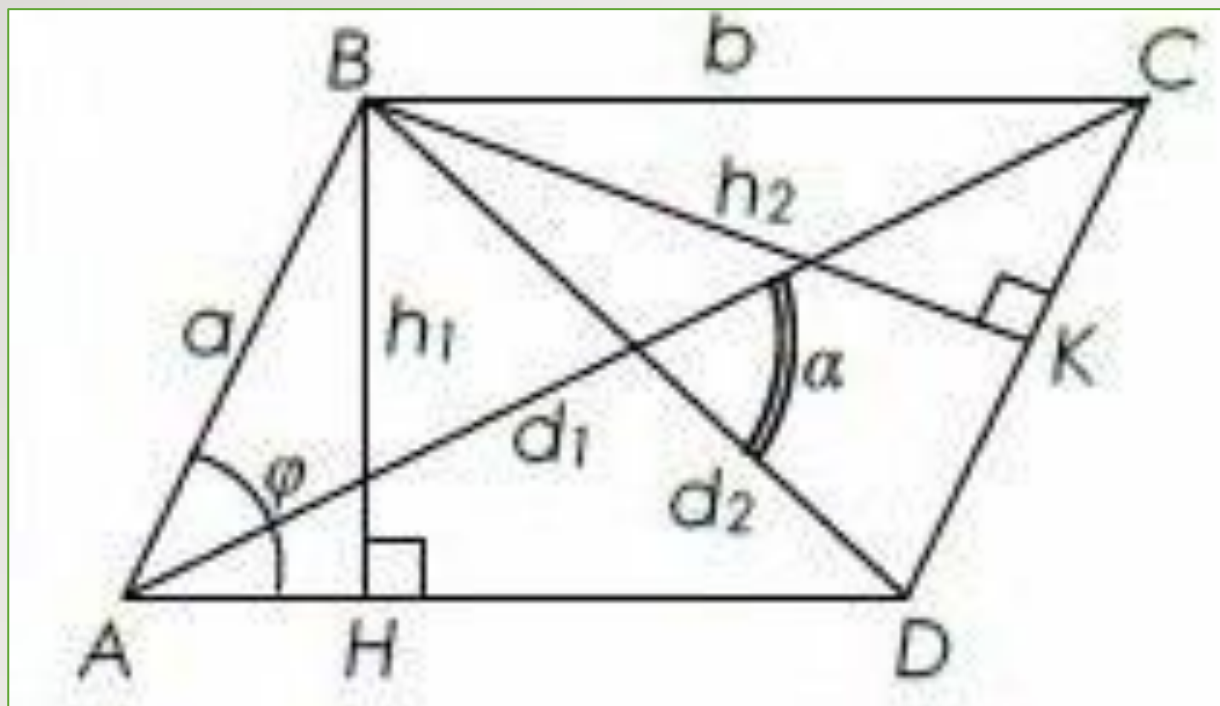


09.09.2020

Повторение

Площади фигур

1. Параллелограмм



Периметр параллелограмма:

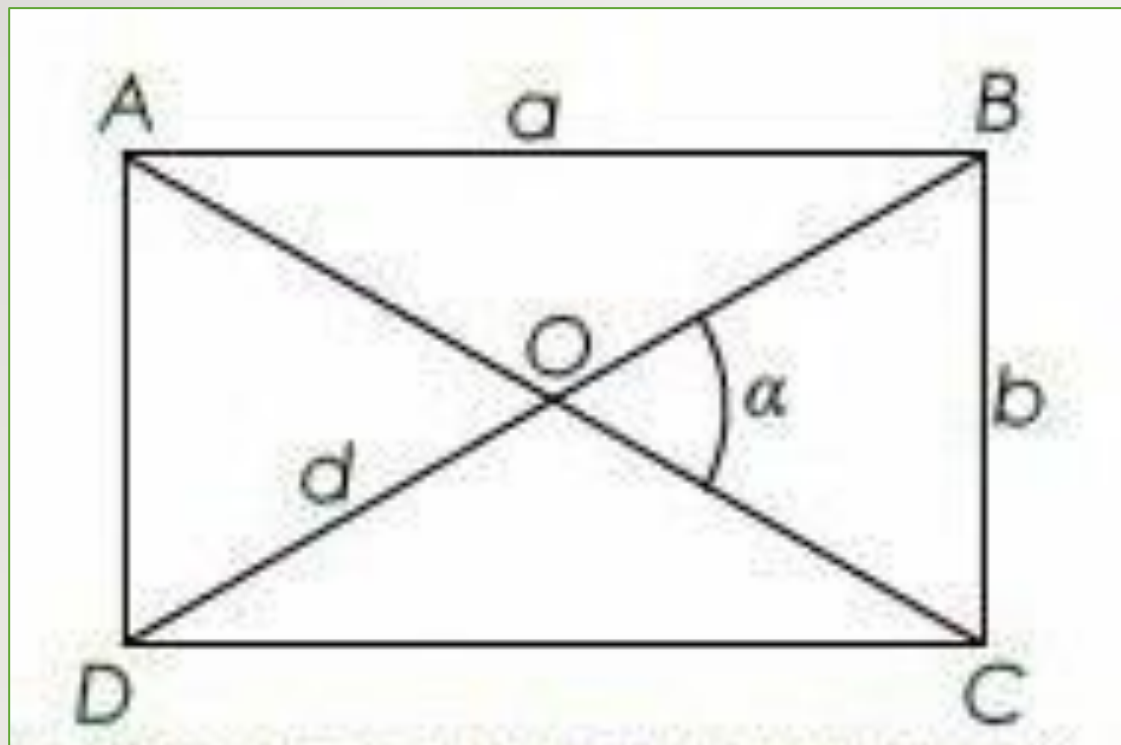
$$P = 2a + 2b.$$

Площадь параллелограмма:

$$S = bh_1 = ah_2; S = ab \sin \varphi;$$

$$S = \frac{1}{2}d_1d_2 \sin \alpha.$$

2. Прямоугольник

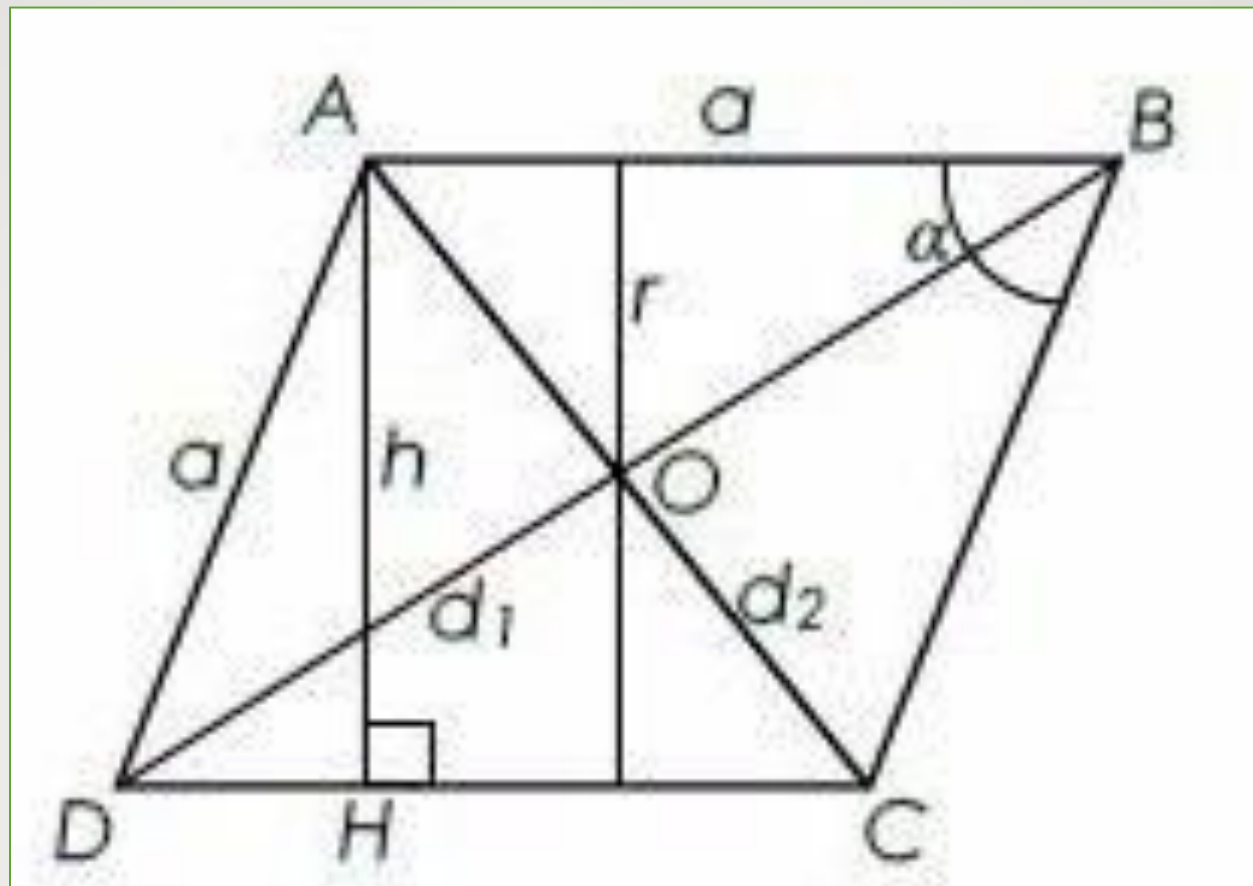


Площадь прямоугольника:

$$S = ab$$

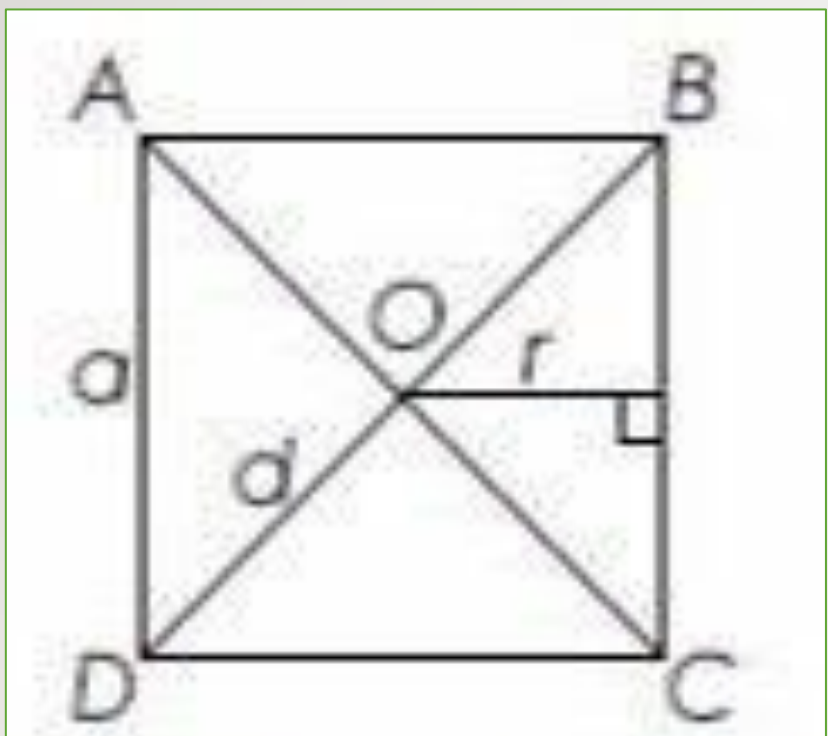
$$S = \frac{1}{2} d^2 \sin \alpha$$

3. Ромб



Площадь ромба: $S = ah$; $S = \frac{1}{2}d_1d_2$; $S = \frac{1}{2}a^2 \sin \alpha$.

4. Квадрат



Площадь квадрата: $S = a^2 = \frac{1}{2}d^2$; $S = 4r^2 = 2R^2$.
Периметр квадрата: $P = 4a$.

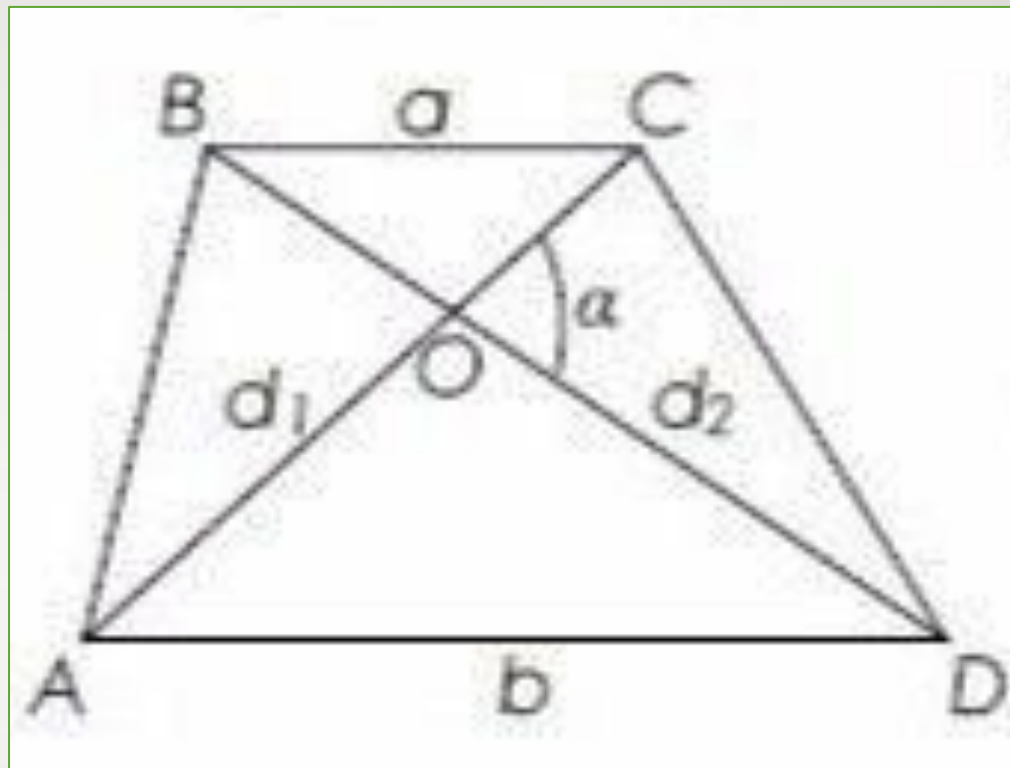
5. Трапеция

Площадь трапеции:

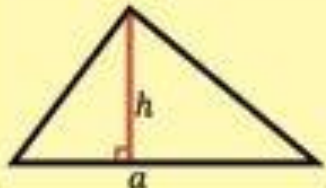
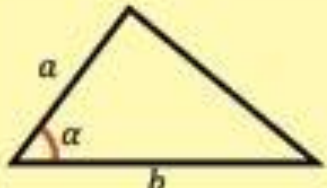
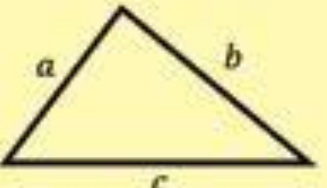
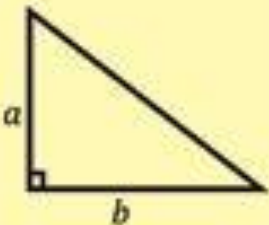
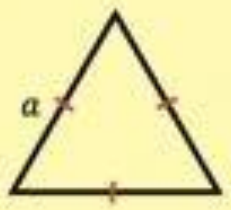
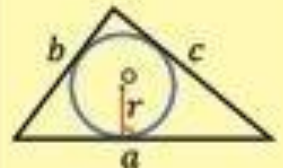

$$S = \frac{1}{2}(a+b)h;$$

$$S = MN \cdot h;$$

$$S = \frac{1}{2}(AC + BD) \cdot \sin \alpha.$$



6. Треугольник

			
$S = \frac{1}{2}ah$	$S = \frac{1}{2}ab \sin \alpha$	<p>Формула Герона</p> $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$ <p>где $p = \frac{a+b+c}{2}$</p>	
			
<p>Прямоугольный треугольник</p> $S = \frac{1}{2}ab$	<p>Треугольник правильный</p> $S = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$	$S = pr,$ <p>где $p = \frac{a+b+c}{2}$</p>	$S = \frac{abc}{4R}$

Дома:

- 1) теорию в конспекты
- 2) решить задачи из банка ОГЭ