

Параллелограмм

- Противоположные **стороны** равны
- Противоположные **углы** равны
- Противоположные **стороны** параллельны
- Сумма **углов** при одной стороне равна 180°

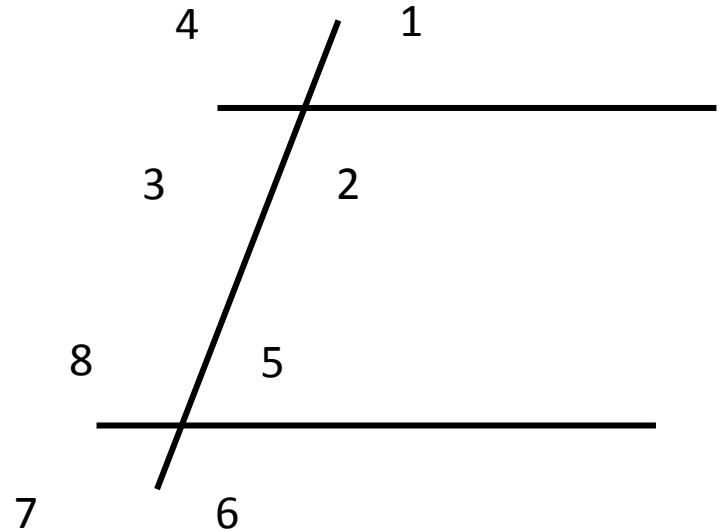


ОГЭМАТЕШ

$$F(x_0 + \Delta x_0) - F(x_0) \quad I_1 = \int \frac{1}{x^2} \quad x \rightarrow a \quad x \rightarrow b \quad \Delta F = F(x_0 + \Delta x_0) - F(x_0)$$

Углы

- Накрест - лежащие
- Односторонние
- Соответственные



ОГЭМАТЕШ

$$\lim_{h \rightarrow 0} \log_a \left(\frac{x+h}{x} \right)^{1/h} = \lim_{h \rightarrow 0} \log_a \frac{1}{1 - \frac{h}{x}} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{1}{1 - \frac{h}{x}} \log_a \left(1 + \frac{h}{x} \right) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{1}{1 - \frac{h}{x}} \log_a \left(1 + \frac{h}{x} \right)^{1/h} = \lim_{h \rightarrow 0} \log_a \left(1 + \frac{h}{x} \right)^{1/h} = \lim_{h \rightarrow 0} \log_a \left(1 + \frac{h}{x} \right)^{1/h}$$

$F(x_0 + \Delta x_0) - F(x_0)$ $I_1 = \int \frac{1}{x^2}$ $x \rightarrow a$ $x \rightarrow b$ $\Delta F = F(x_0 +$

Углы в параллелограмме

$$\angle A =$$

$$\angle B =$$

$$\angle A + \angle B =$$

$$\angle C + \angle D =$$



ОГЭМАТЕШ

$\log_a \left(\frac{x+h}{x}\right)^{1/h} = \lim_{h \rightarrow 0} \log_a \frac{1}{h} \left(1 + \frac{h}{x}\right)^{x/h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{1}{h} \log_a (1+z)^{1/z}$ $\lim_{h \rightarrow 0} \log$

Площадь параллелограмма

1. $S = a \cdot h$



ОГЭМАТЕШ

Площадь параллелограмма

1. $S = a \cdot h$

2. $S = a \cdot b \cdot \sin \angle A$



ОГЭМАТЕШ

Площадь параллелограмма

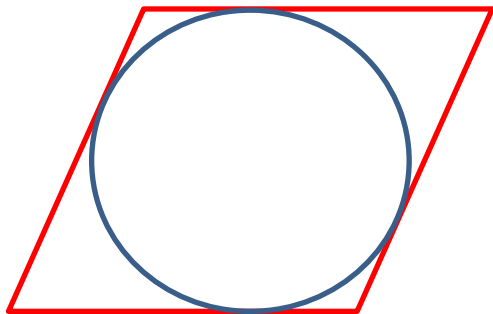
$$3. \quad S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \angle \beta$$

Диагонали параллелограмма
точкой пересечения делятся
пополам

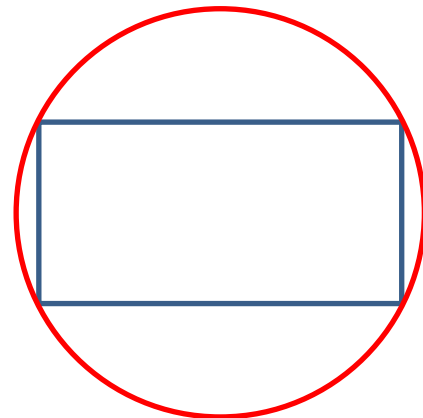


ОГЭМАТЕШ

Окружность и параллелограмм



Если в параллелограмм можно вписать окружность, то такой параллелограмм - ромб



Если параллелограмм вписан в окружность, то такой параллелограмм - прямоугольник

ОГЭМАТЕШ