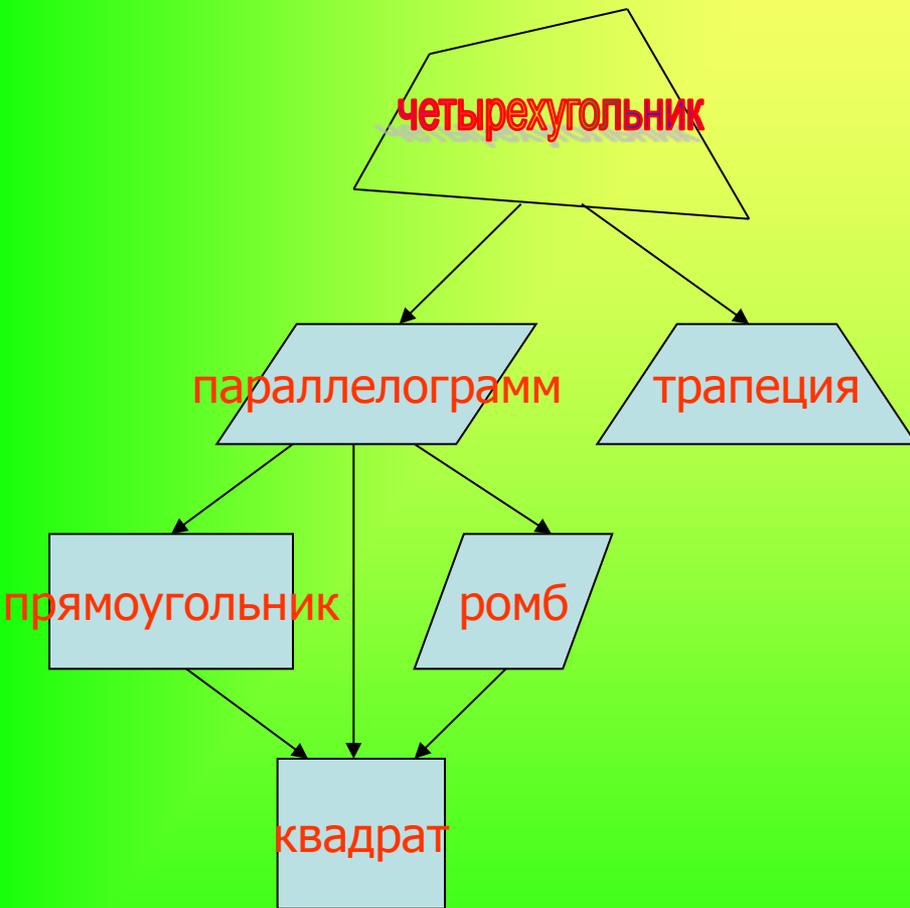


# Параллелограмм

Геометрия, 8 класс

*Учитель: Воронкова О.И.*

# Виды четырехугольников



Четырёхугольник:

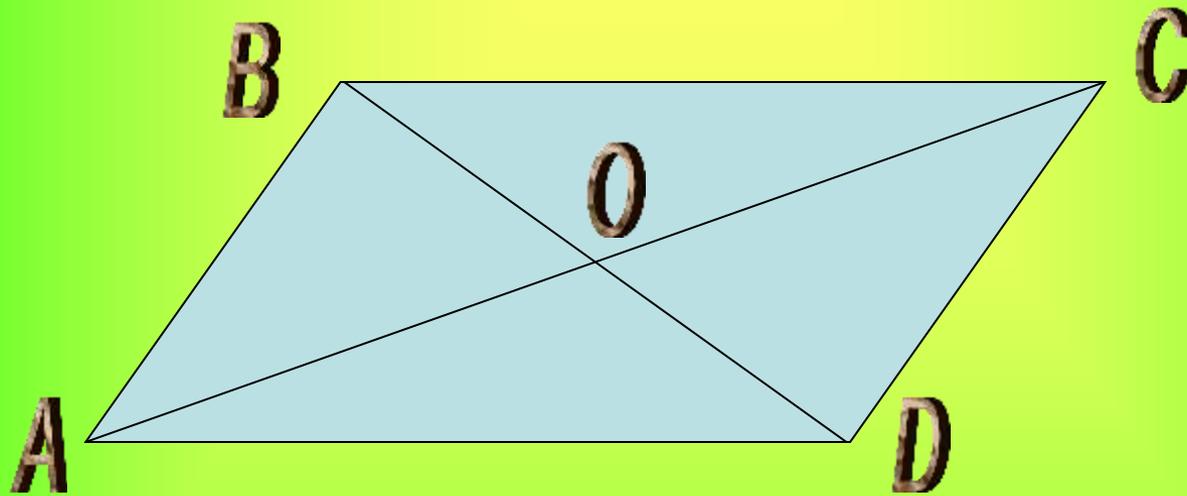
- Произвольный
- Трапеция
- Параллелограмм

произвольный

прямоугольник или ромб

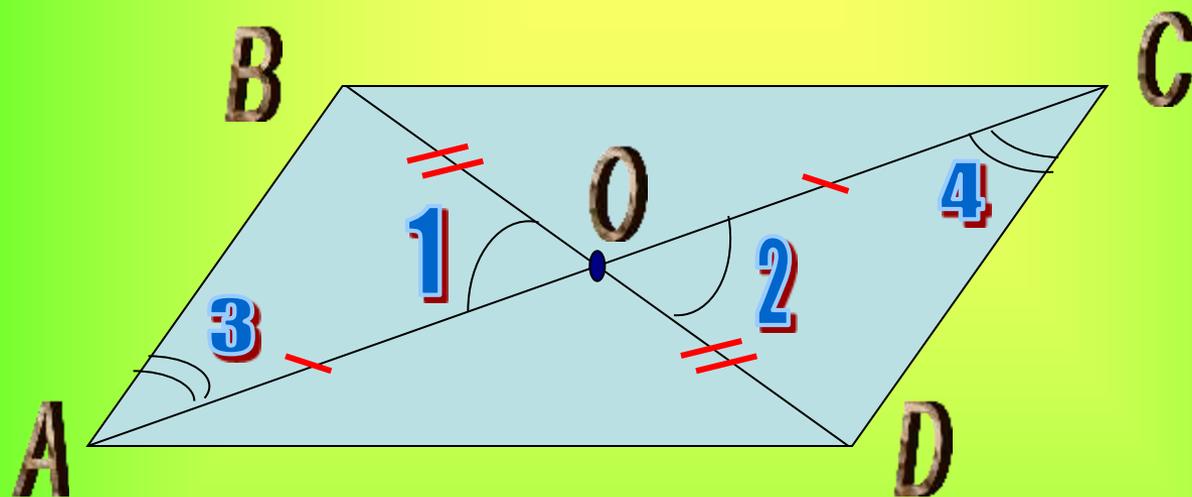
квадрат

# Параллелограмм



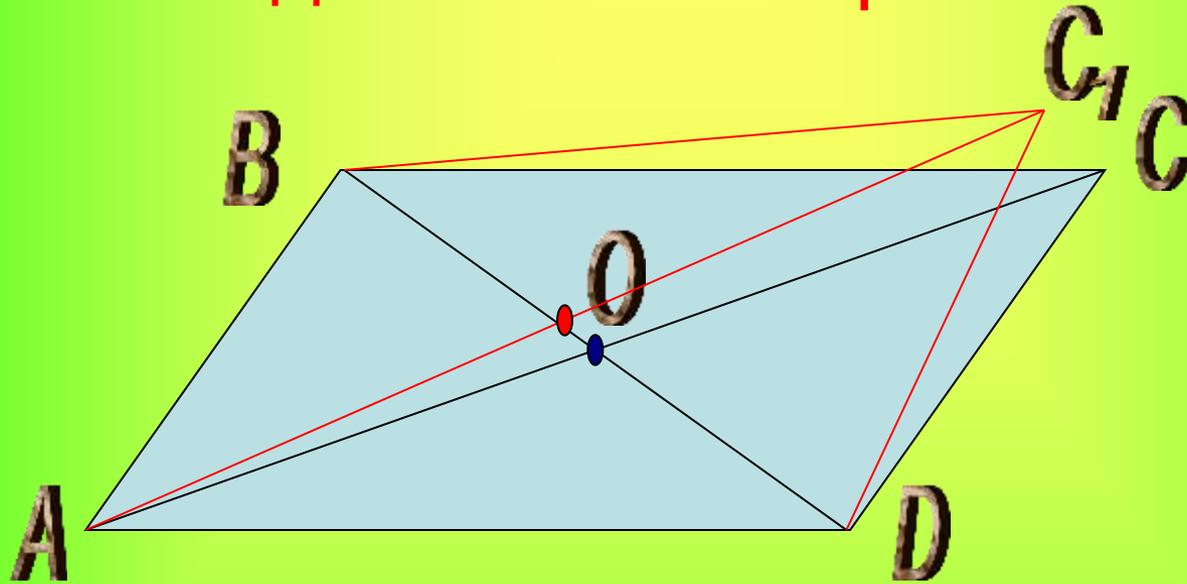
- Определение
- Признак
- Свойства диагоналей

# Признак параллелограмма



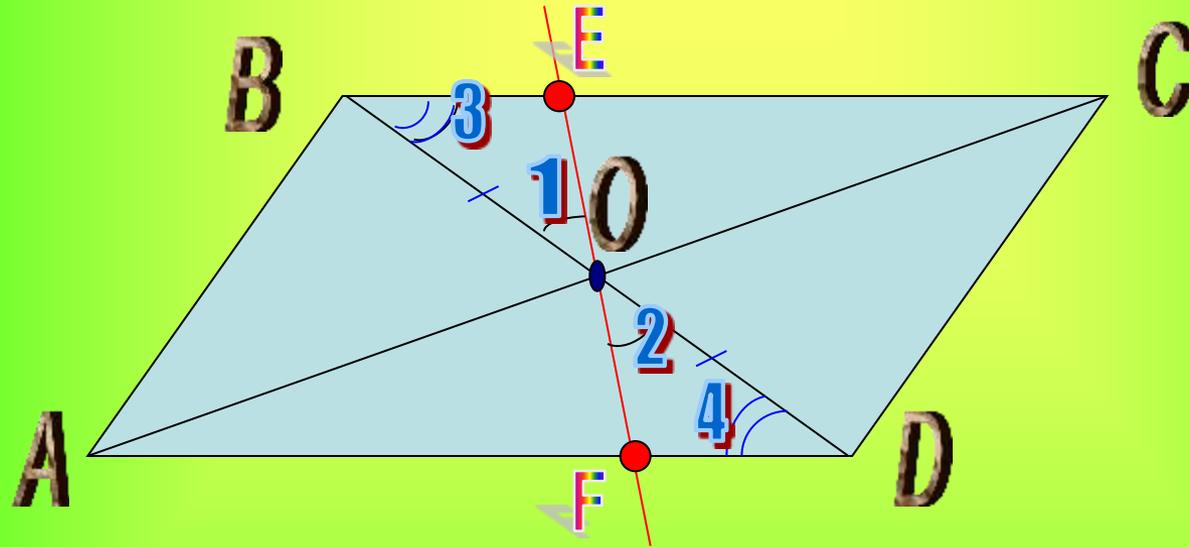
- Теорема
- Доказательство

# Свойства диагоналей параллелограмма



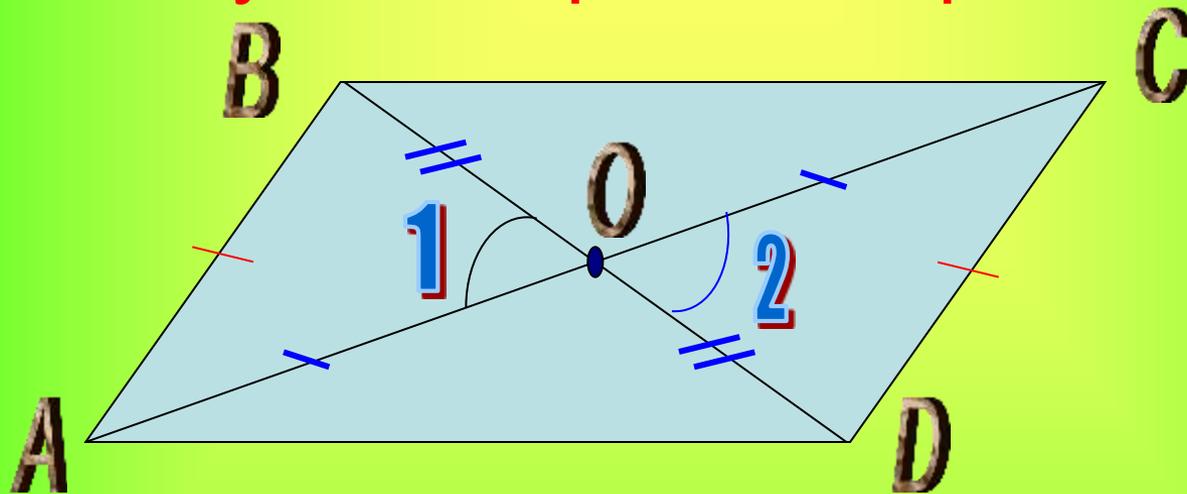
- Теорема
- Доказательство

## Свойство отрезков прямой, проходящей через точку пересечения диагоналей параллелограмма



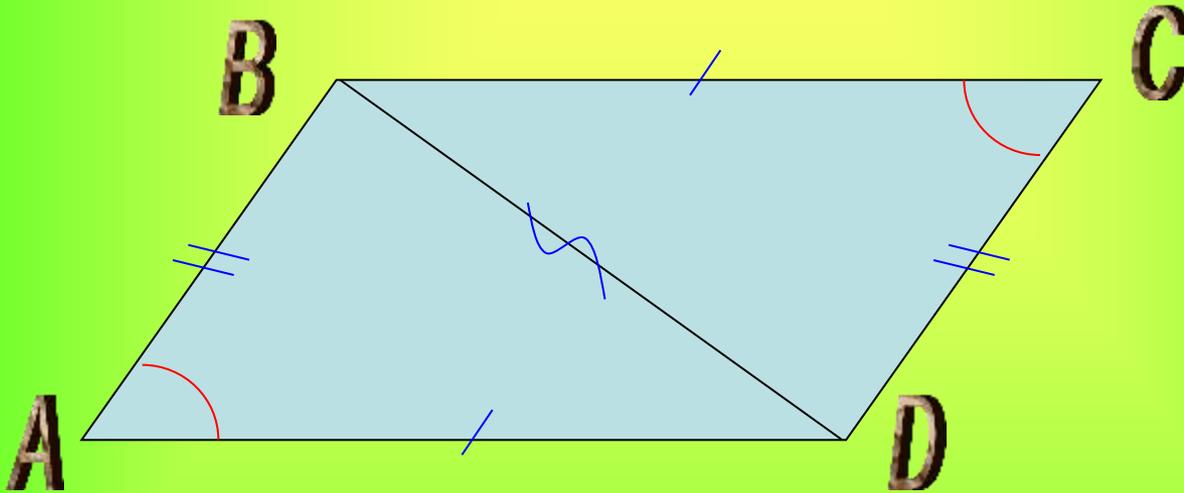
- Теорема
- Доказательство
- Следствие (об отрезках на сторонах параллелограмма)

# Свойство противолежащих сторон и углов параллелограмма



- **Теорема.** У параллелограмма противолежащие стороны равны, противолежащие углы равны.

# Свойство противолежащих сторон и углов параллелограмма



**Теорема.** У параллелограмма  
противолежащие стороны равны,  
противолежащие углы равны.