

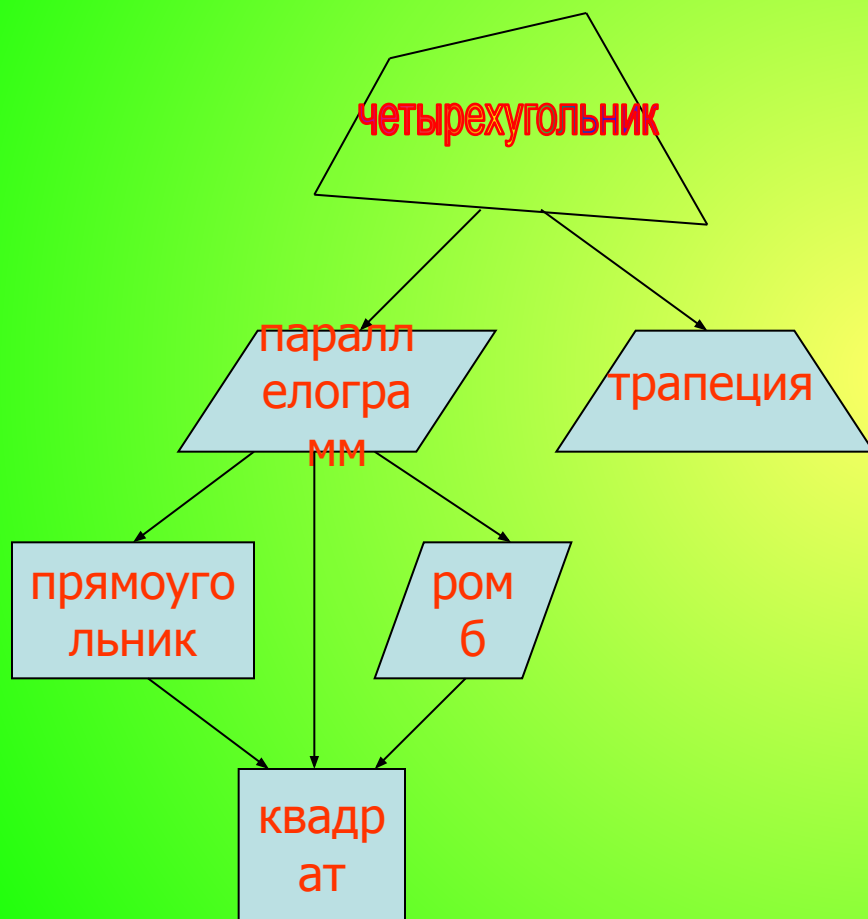
МОУ «Верхопенская средняя общеобразовательная школа
имени М. Р. Абросимова»

Параллелограмм

Геометрия, 8 класс

Учитель Гончаров О. Н.

Виды четырехугольников



Четырехугольник:

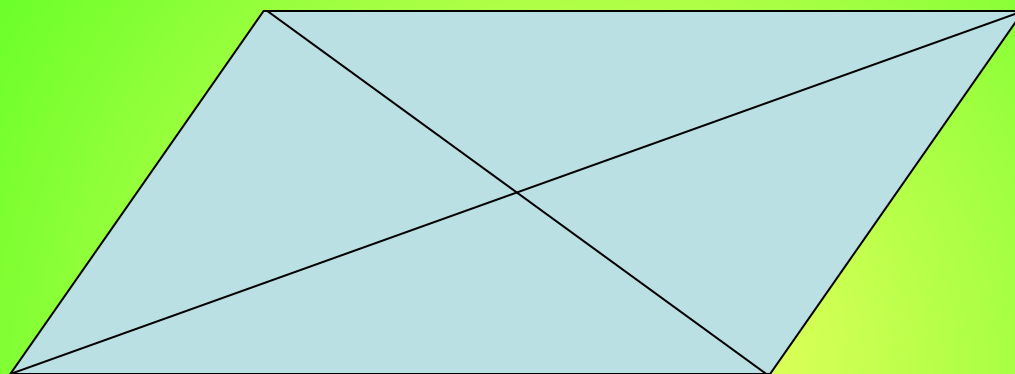
- Произвольный
- Трапеция
- Параллелограмм

произвольный

прямоугольник или ромб

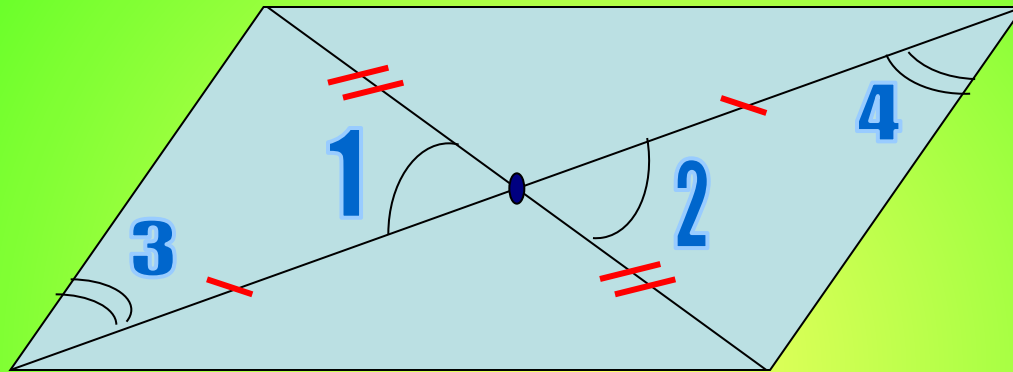
квадрат

Параллелограмм



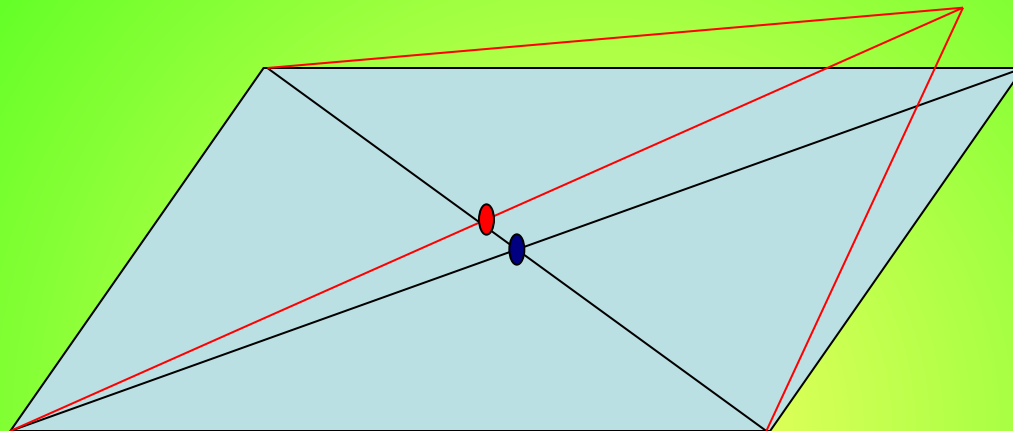
- Определение
- Признак
- Свойства диагоналей

Признак параллелограмма



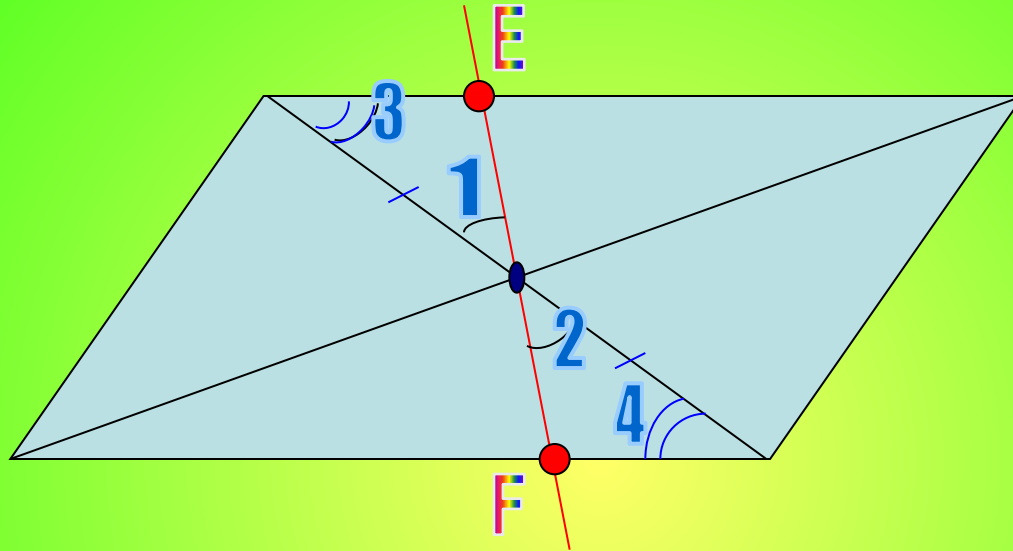
- Теорема
- Доказательство

Свойства диагоналей параллелограмма



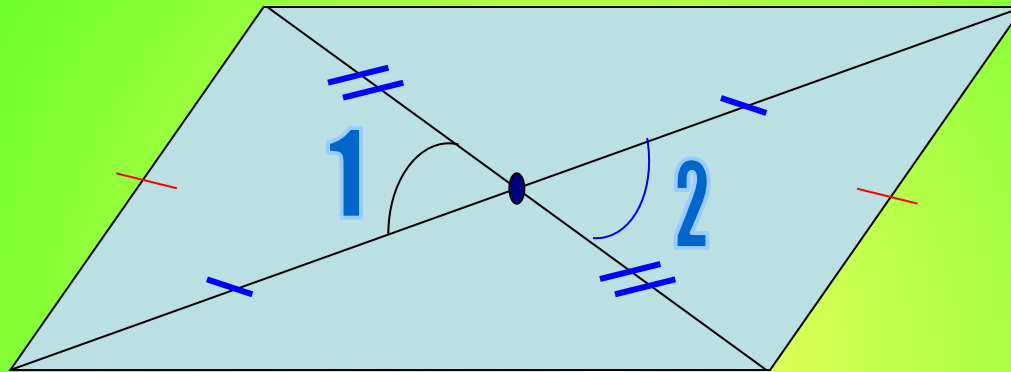
- Теорема
- Доказательство

Свойство отрезков прямой, проходящей через точку пересечения диагоналей параллелограмма



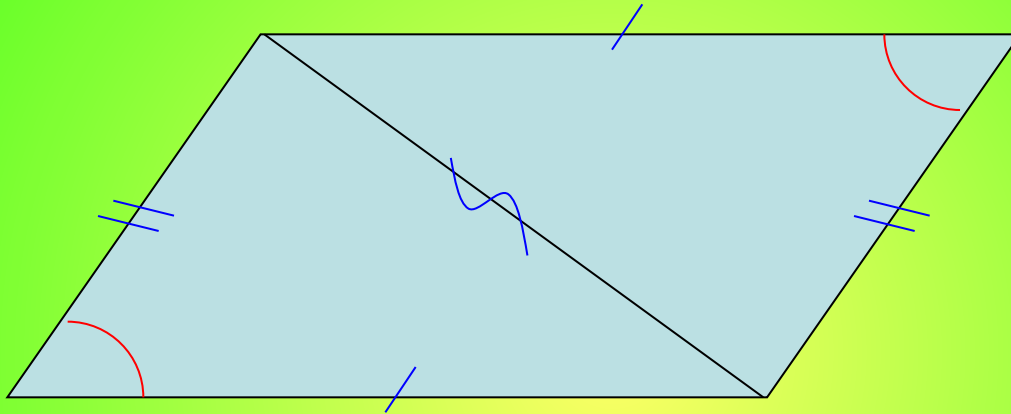
- Теорема
- Доказательство
- Следствие (об отрезках на сторонах параллелограмма)

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.