

КОНСПЕКТЫ

МАСТЕР-ГРУППА
PREMIUM

МАТЕМАТИКА

ФЕВРАЛЬ

Автор: Буянова Софья,
преподаватель ОГЭ по математике

Образовательная
платформа



ПАРАЛЛЕЛОГРАММ

Стандартные свойства:

1. Противоположные стороны и углы параллелограмма равны
2. Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам
3. Диагональ делит параллелограмм на два равных треугольника
4. Сумма углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма, равна 180 градусов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО:

5. Биссектриса отсекает от параллелограмма равнобедренный треугольник



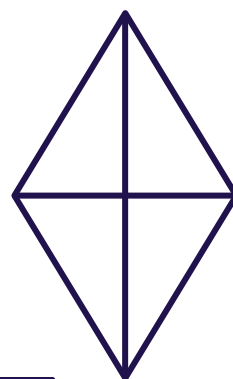
ПРЯМОУГОЛЬНИК

- +
6. Углы прямоугольника равны 90 градусов
 7. Диагонали прямоугольника равны



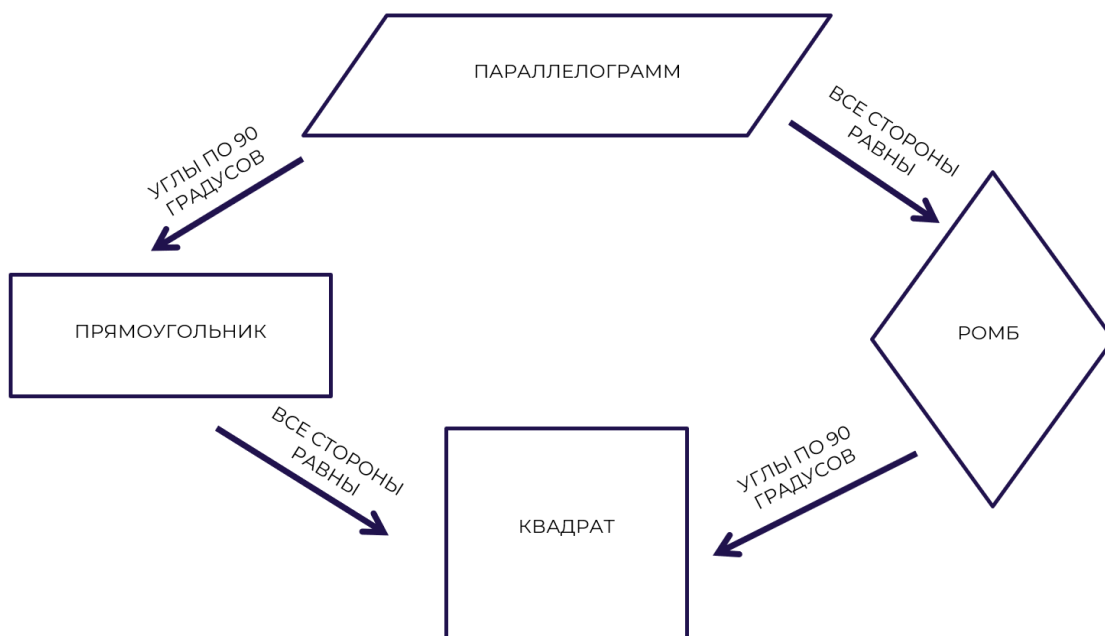
РОМБ

- +
1. Диагонали ромба взаимно перпендикулярны
 2. Диагонали ромба являются также биссектрисами его углов (делят углы ромба пополам).
 3. Диагонали делят ромб на четыре равных прямоугольных треугольника.



КВАДРАТ

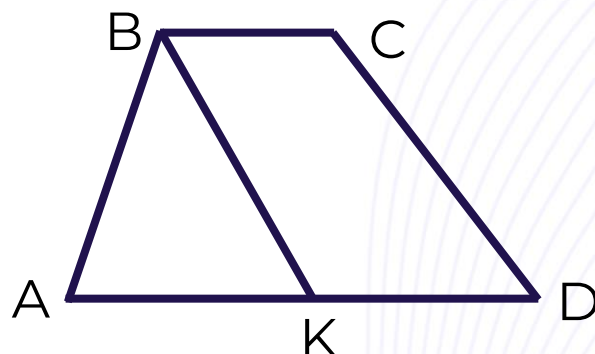
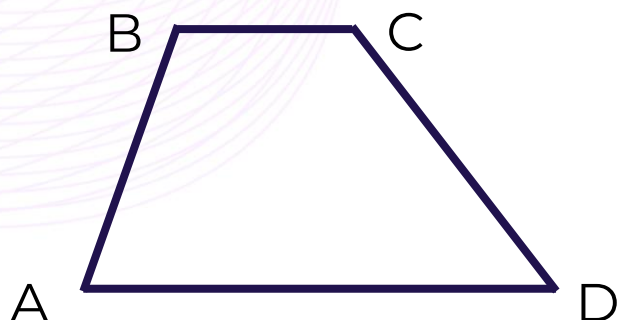
- +
1. Все свойства параллелограмма
 2. Все свойства прямоугольника
 3. Все свойства ромба



ТРАПЕЦИЯ

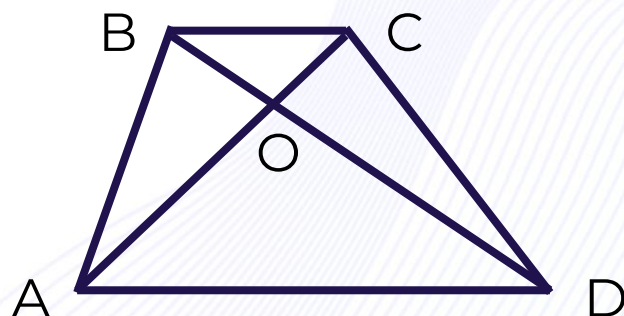
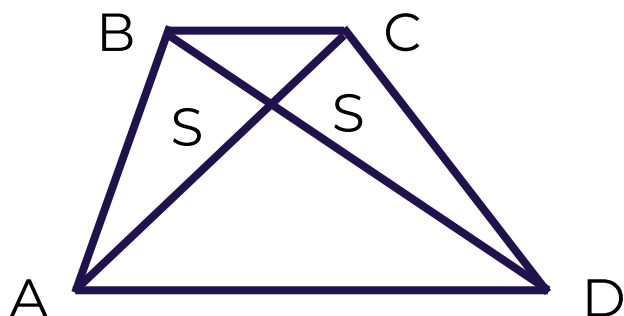
1. Сумма углов при каждой боковой стороне трапеции равна 180°

2. Биссектриса любого угла трапеции отсекает от нее равнобедренный треугольник



3. Треугольники, образованные отрезками диагоналей и **боковыми** сторонами трапеции, имеют одинаковую площадь

4. Треугольники, образованные отрезками диагоналей и **основаниями** трапеции, подобны



БАТЯ

— **четыреугольник**, у которого противоположные стороны попарно параллельны

СЫНУЛЯ 1

— **параллелограмм**, у которого все углы прямые

СЫНУЛЯ 2

— **параллелограмм**, у которого все стороны равны

— **ромб**, у которого все углы прямые

СЫН СЫНУЛИ 2
(РОМБА)

ВНУК БАТИ

**СЕСТРА
БАТИ**

Отец квадрата