

Виды четырёхугольников

Выполнила:
Подвигина А. Н.

Гипотеза :

Фигура будет четырехугольником, если она состоит из четырех точек и четырех последовательно соединенных отрезков.

Параллелограмм

Параллелограммом называется четырехугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.



$$AB \parallel DC, \quad AD \parallel BC$$

Прямоугольник

- Прямоугольником называется параллелограмм, у которого все углы прямые.

A

B



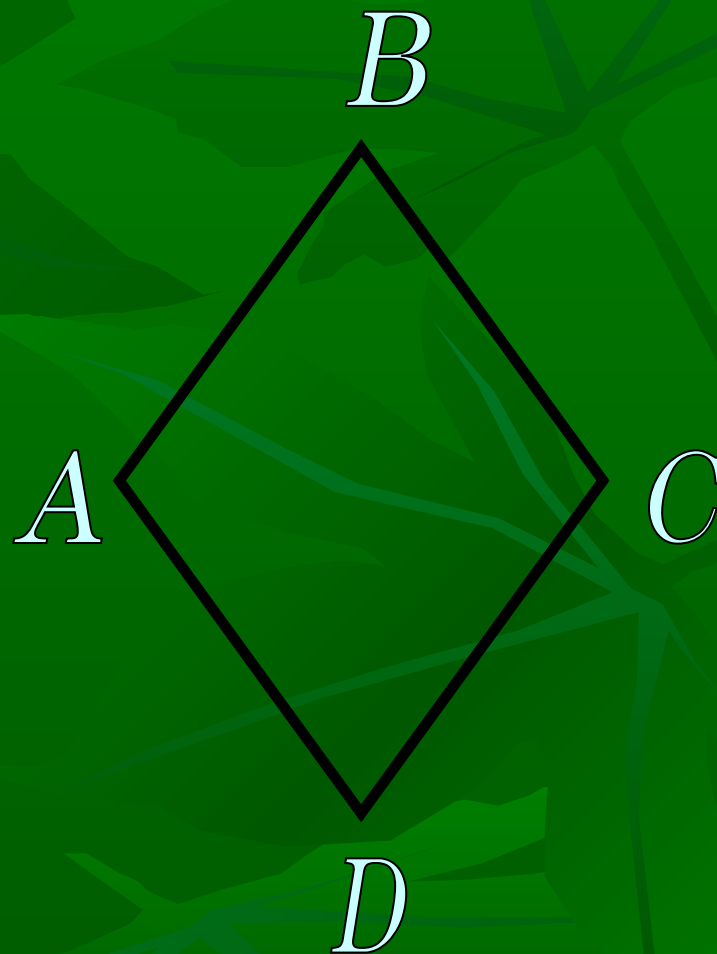
D

C

Ромб

Ромбом

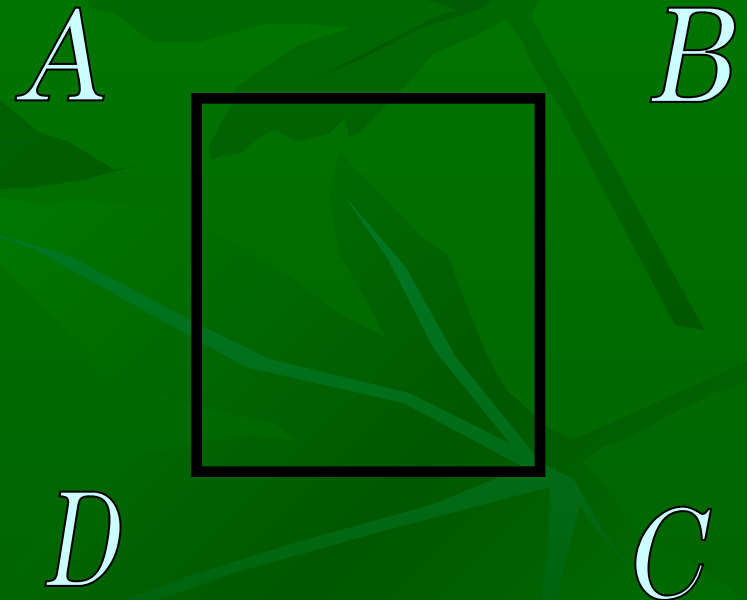
называется
параллелограмм,
у которого все
стороны равны.



$$AB = BC = CD = AD$$

Квадрат

- **Квадратом** называется прямоугольник, у которого все стороны равны.



$$AB = BC = DC = AD$$

Вывод:

Четырехугольниками являются:

- параллелограмм;
- прямоугольник;
- ромб;
- квадрат.