Виды четырехугольников

Выполнила:
Подвигина А. Н.

Гипотеза :

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

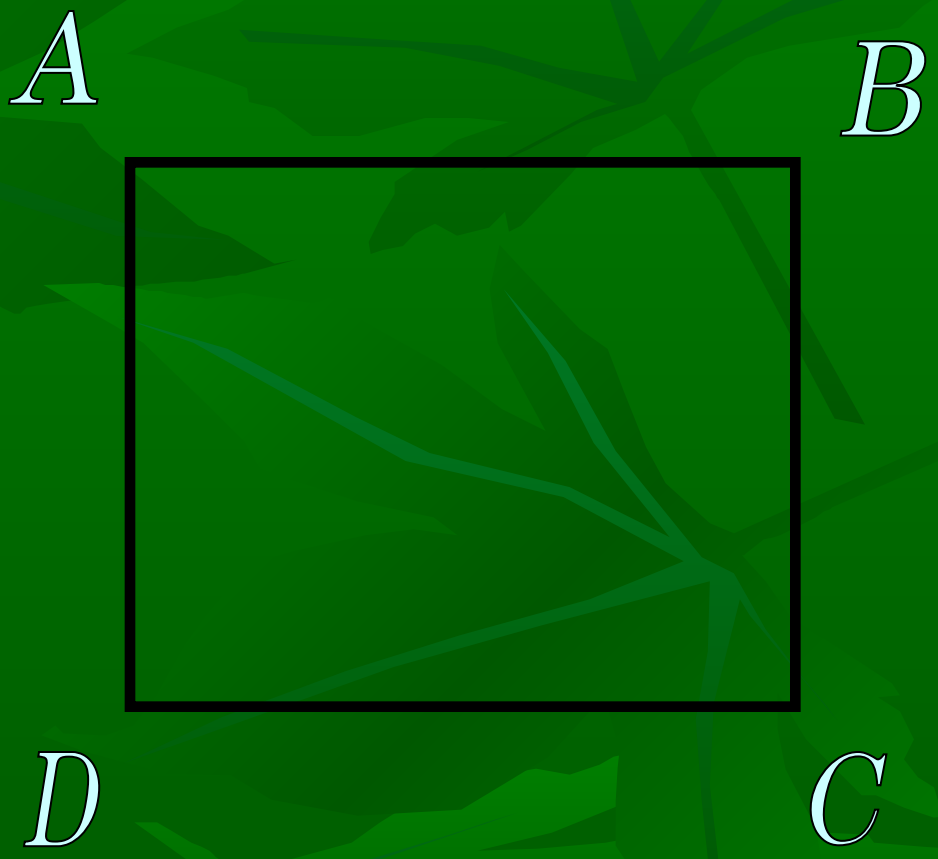
Параллелограмм

Параллелограммом называется четырехугольник, у которого противолежащие стороны попарно параллельны.

AB || DC, AD || BC

Прямоугольник

- Прямоугольником называется параллелограмм, у которого все углы прямые.



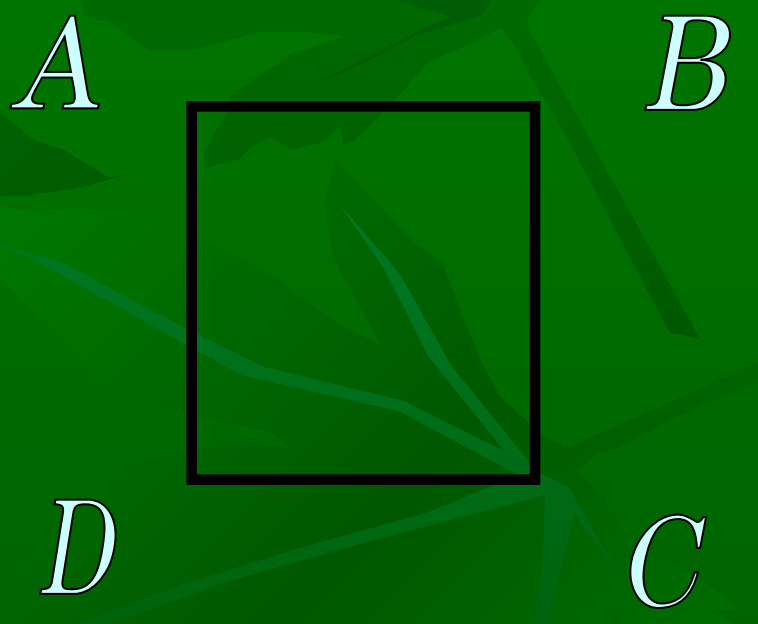
Ромб

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.