

ПЛОСКИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФИГУРА

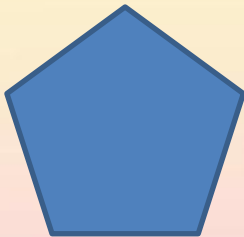
- это эталон*, с помощью которого можно определить форму предмета или его частей.

* 1. точная мера или точный измерительный прибор, служащие для воспроизведения, хранения и передачи единицы измерения какой-либо величины. 2. перен. мерило, образец для подражания, сравнения.

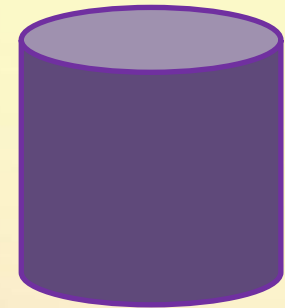
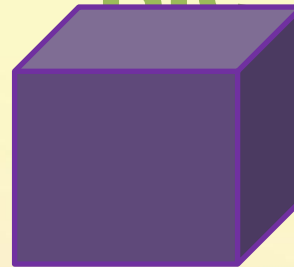
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ



Плоские



Объёмные



ПЛОСКИ

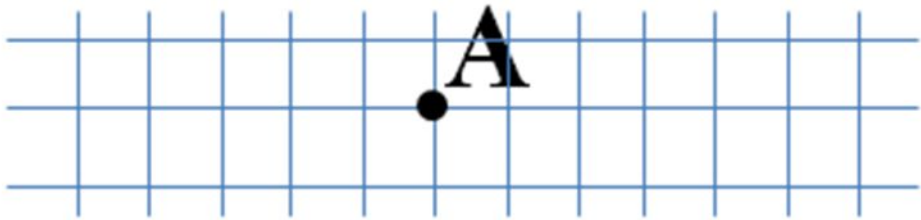
Е

ФИГУРЫ

ТОЧКА

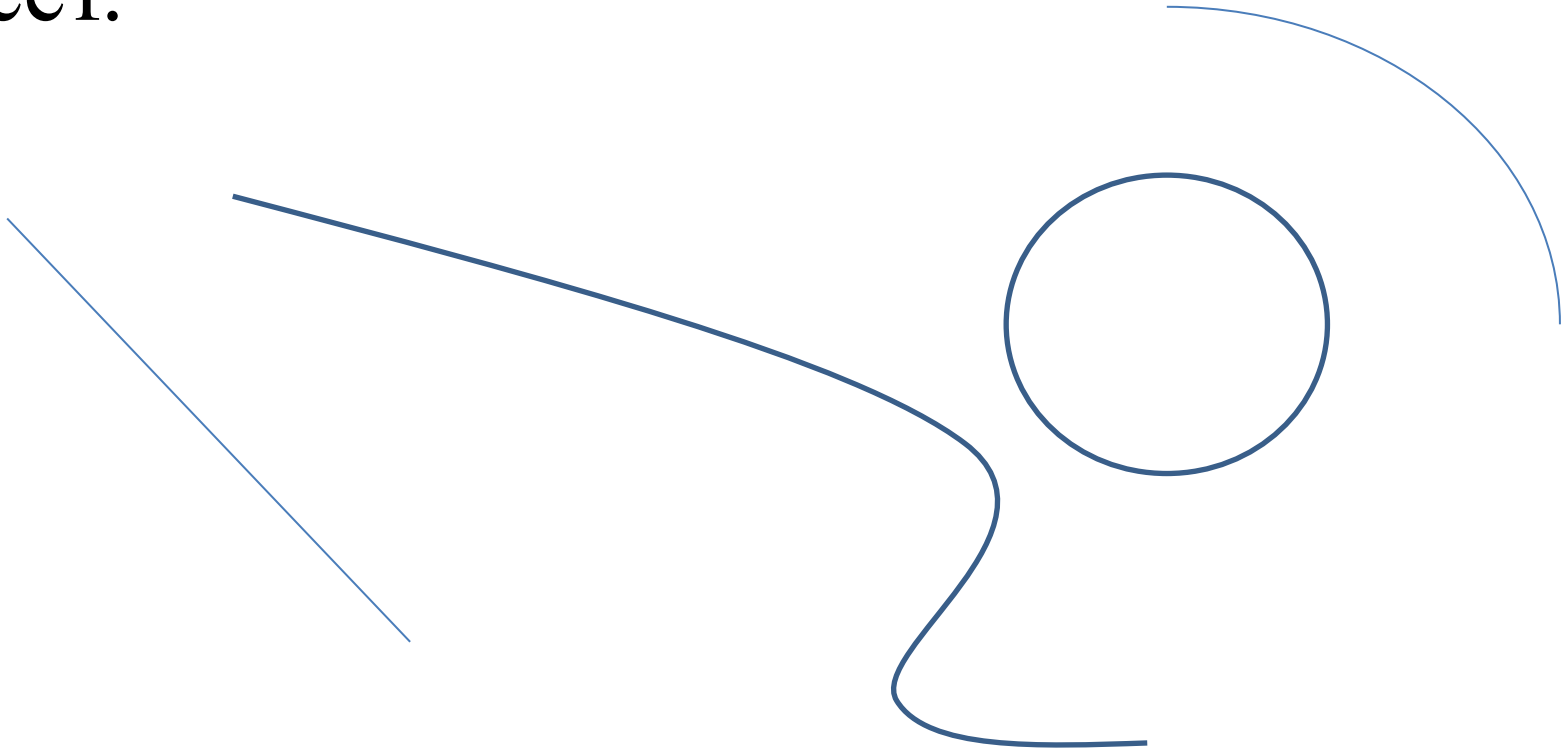
- это абстрактный объект, который не имеет измерительных характеристик: ни высоты, ни длины, ни радиуса.

Точка обозначается цифрой или заглавной (большой) латинской буквой. Несколько точек — разными цифрами или разными буквами, чтобы их можно было различать



ЛИНИЯ

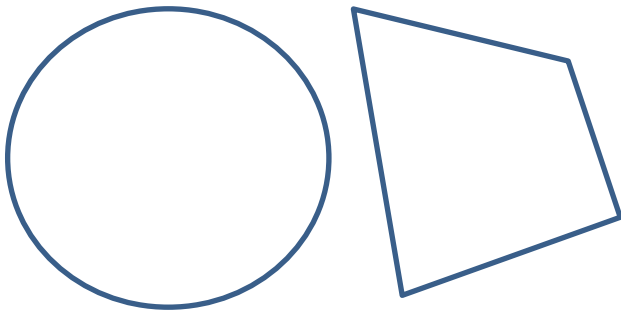
- это множество точек. У неё измеряют только длину. Ширины и толщины она не имеет.



ЛИНИЯ

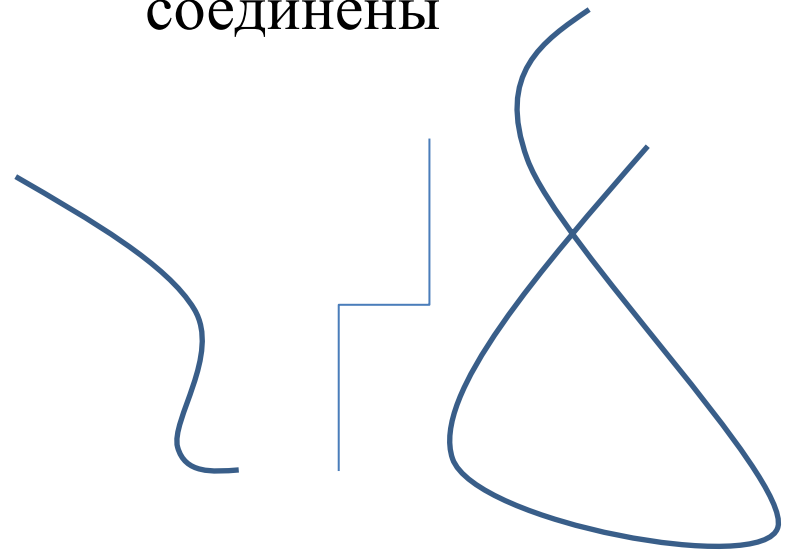
Замкнута

Я её начало и
конец находятся
в одной точке.



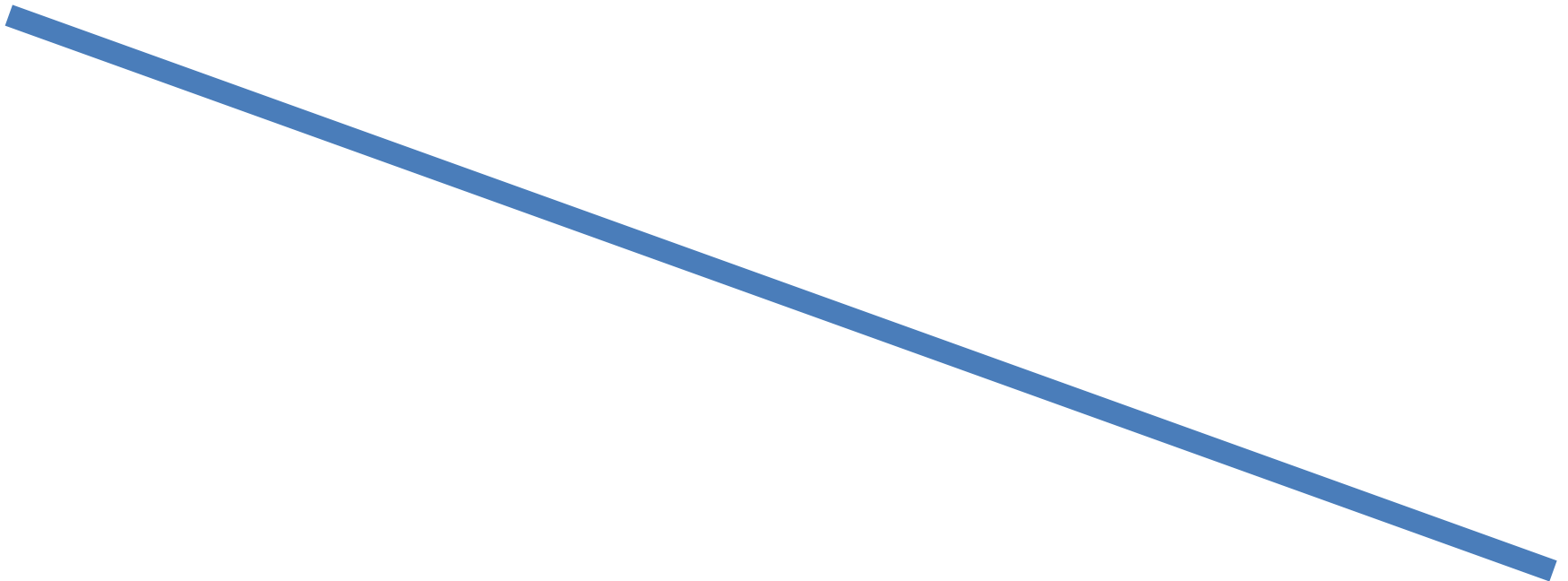
Разомкнута

Я её начало и
конец не
соединены



ПРЯМАЯ ЛИНИЯ

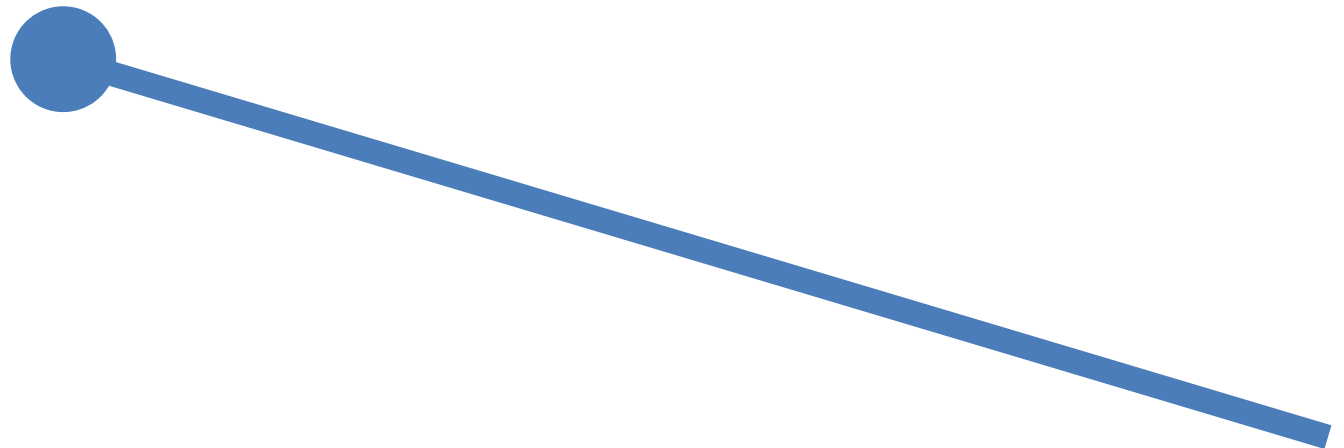
- это линия которая не искривляется, не имеет ни начала, ни конца, её можно бесконечно продолжать в обе стороны.



ЛУЧ

- это часть прямой, которая имеет начало, но не имеет конца, её можно бесконечно продолжать только в одну сторону.

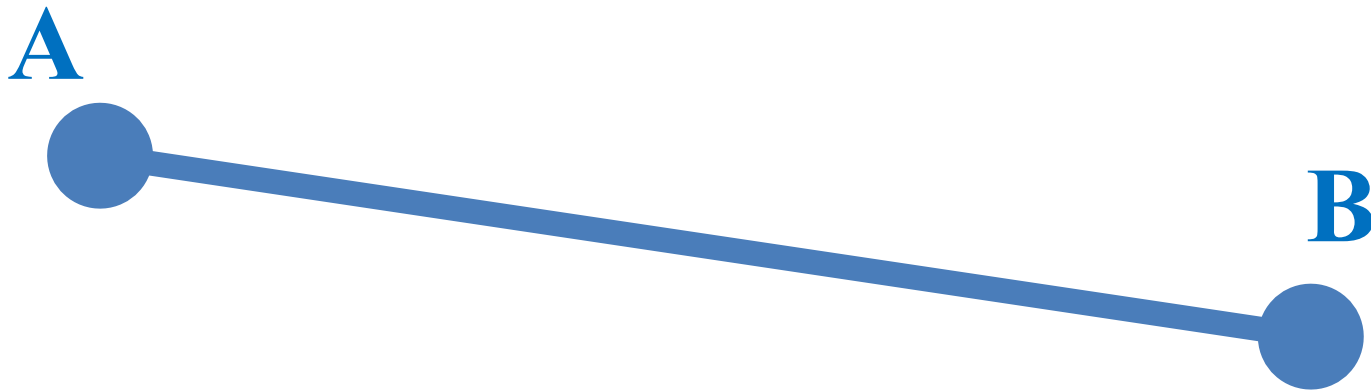
А



ОТРЕЗОК

— это часть прямой, которая ограничена двумя точками, то есть она имеет и начало и конец, а значит можно измерить её длину.

Длина отрезка — это расстояние между его начальной и конечной точками.

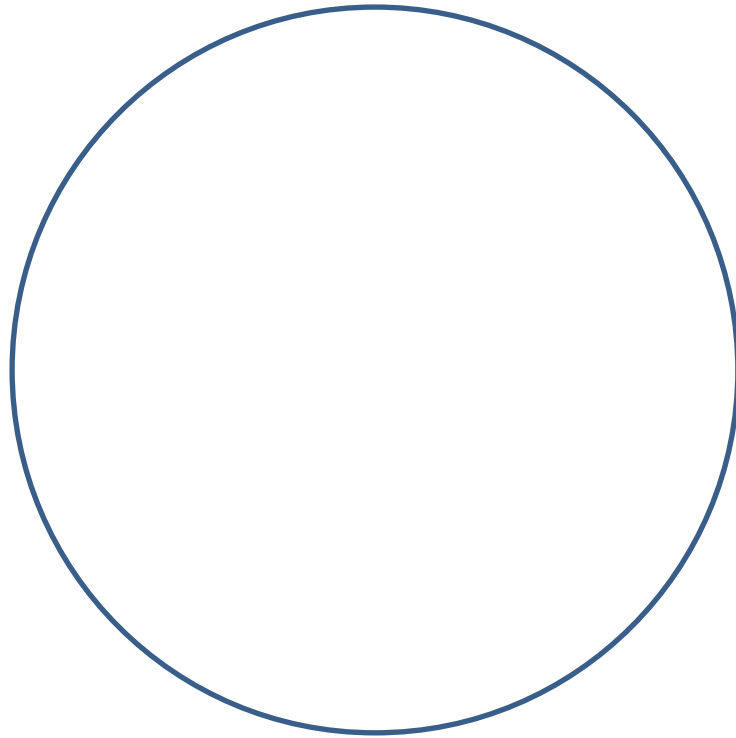


КРИВАЯ ЛИНИЯ



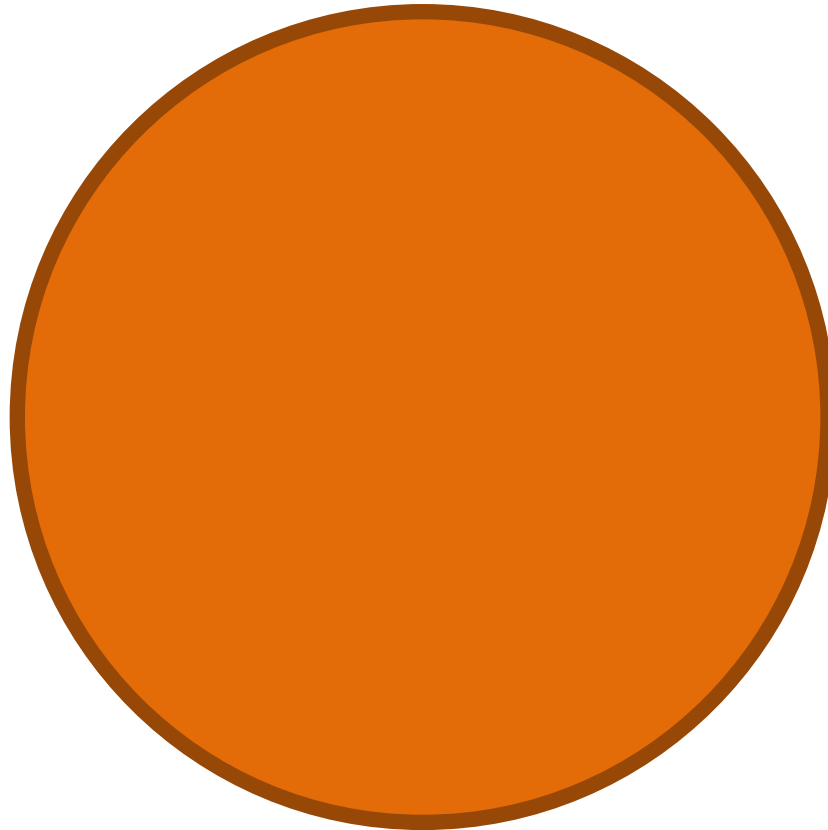
ОКРУЖНОСТЬ

- замкнутая плоская кривая



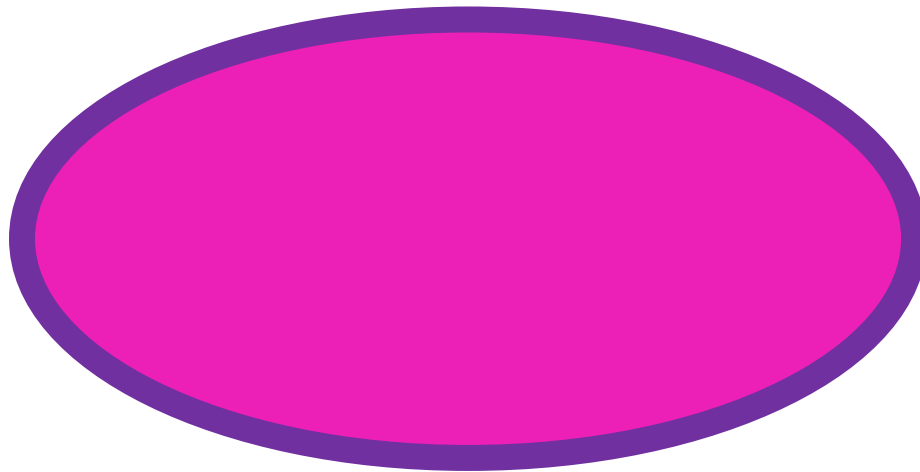
КРУГ

— часть плоскости,
ограниченная
окружностью.

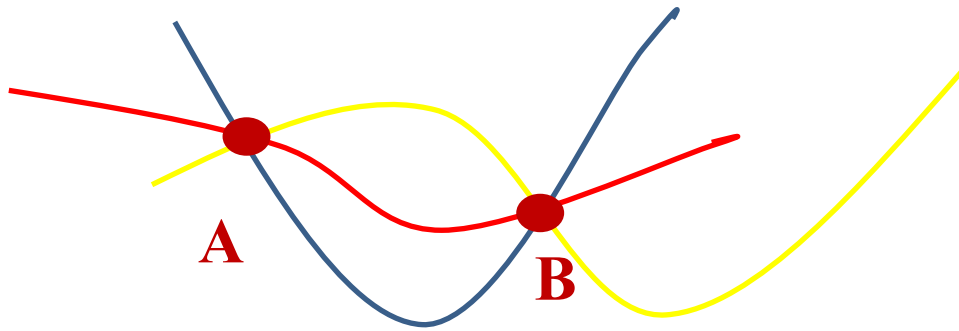


ОВАЛ

— замкнутая выпуклая гладкая плоская кривая.

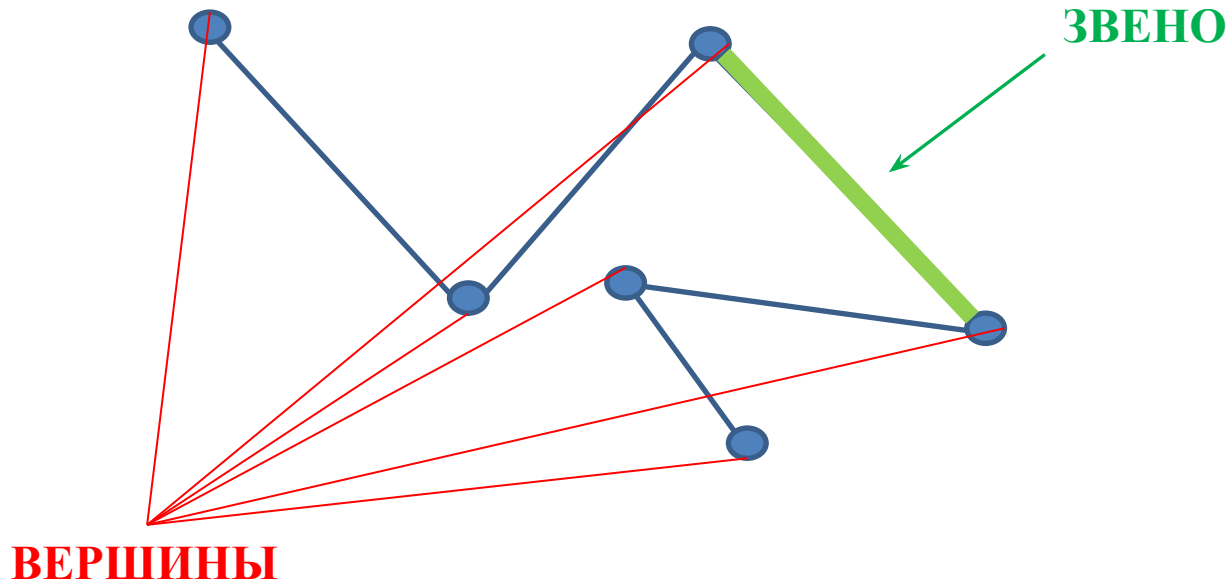


Через две точки можно начертить неограниченное количество кривых, но только одну прямую.



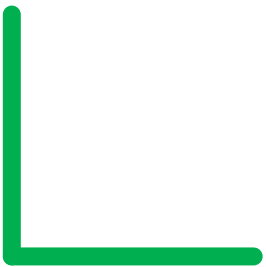
ЛОМАННАЯ ЛИНИЯ

— ЭТО ЛИНИЯ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЕДИНЁННЫХ ОТРЕЗКОВ

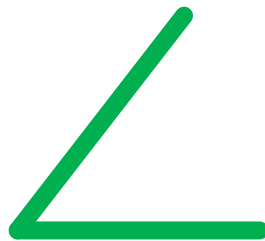


УГОЛ

– это геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки. Лучи называются сторонами угла, а их общее начало – его вершиной



Прямой



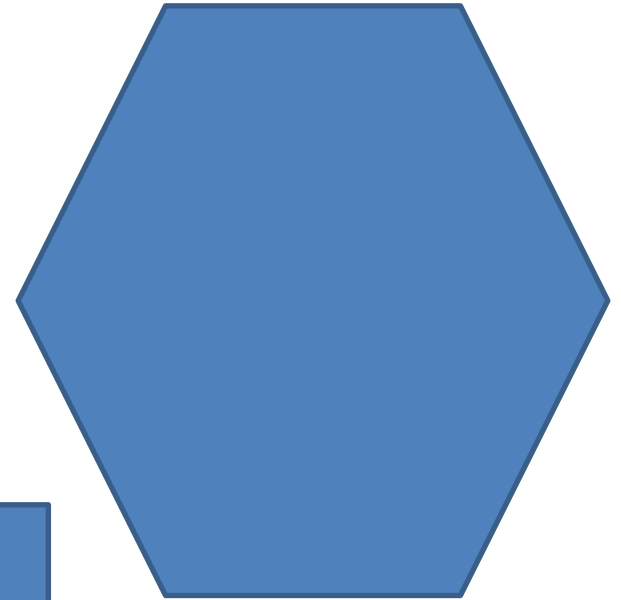
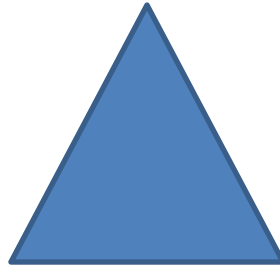
Острый



Тупой

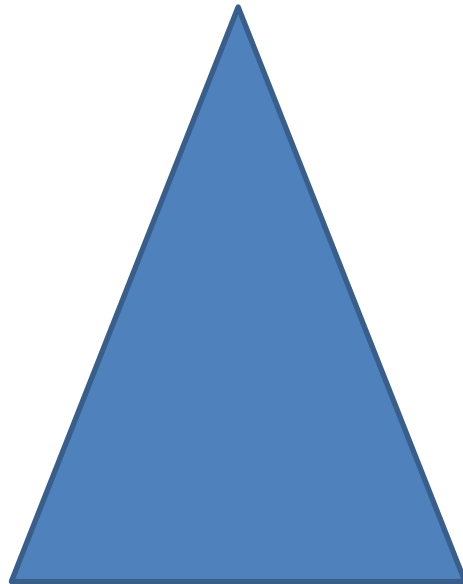
МНОГОУГОЛЬНИК

— это замкнутая ломанная линия



ТРЕУГОЛЬНИК

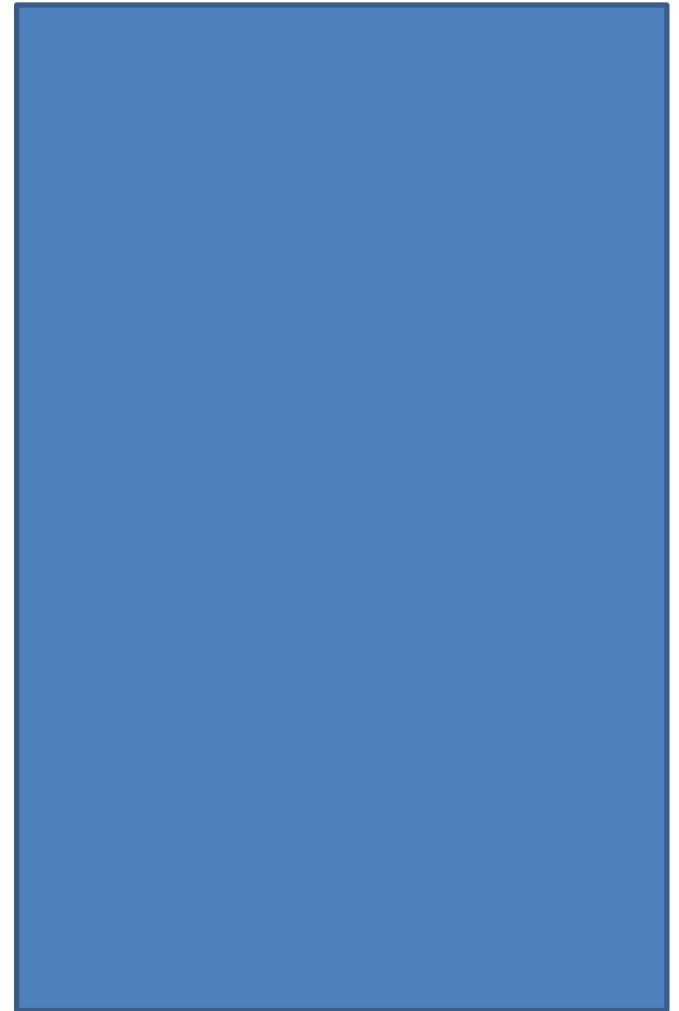
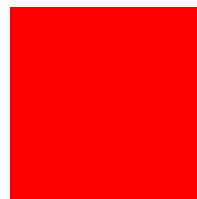
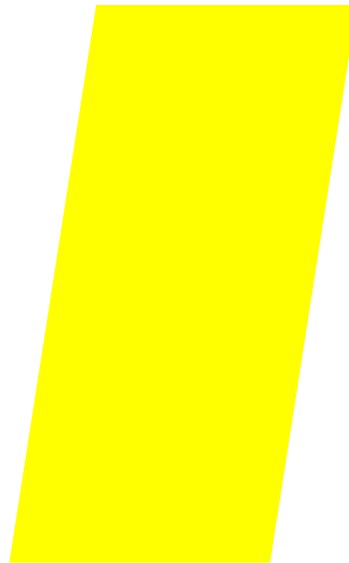
- геометрическая фигура, которая состоит из трех точек, не лежащих на одной прямой, и трех попарно соединяющих их отрезков.



ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК

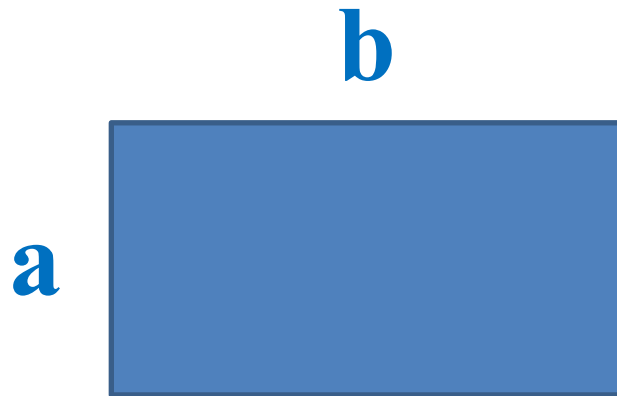
- это фигура, которая состоит из четырех точек и четырех последовательно соединяющих их отрезков, причем никакие три из данных точек не должны лежать на одной прямой, а соединяющие их отрезки не должны пересекаться.

Точки называются
вершинами
четырехугольника, а
соединяющие их
отрезки —
сторонами.



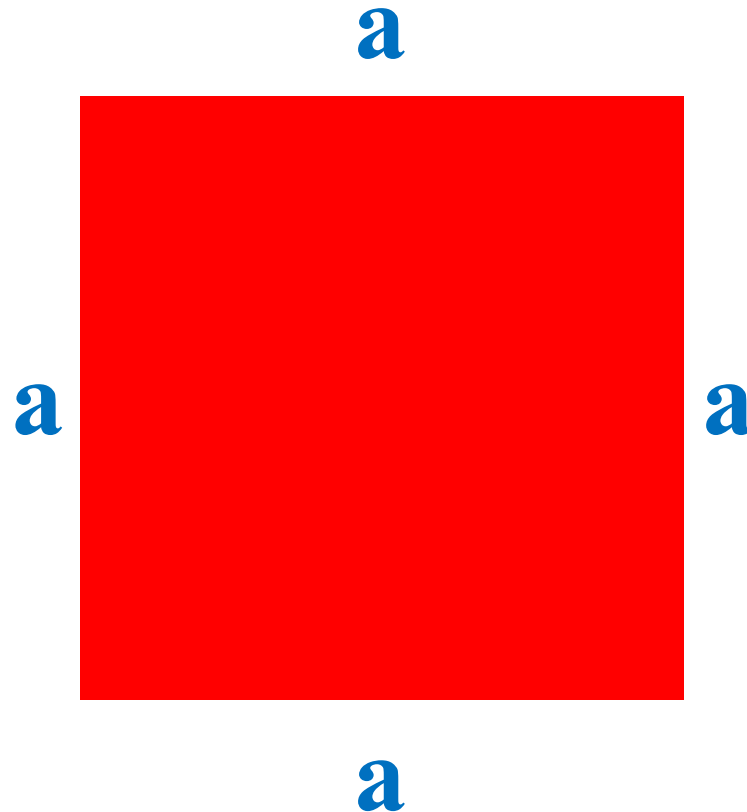
ПРЯМОУГОЛЬНИК

- это четырехугольник, у которого все углы прямые, а противоположные стороны попарно равны и параллельны (никогда не пересекутся)



КВАДРАТ

- это четырехугольник, у которого все углы прямые и все стороны равны.



РОМБ

- это четырёхугольник, у которого все стороны равны, а противоположные углы попарно равны.

