

Линии



Точка.

- **Точка** - это основная и самая простая геометрическая фигура.
- В геометрии точка обозначается заглавной латинской буквой или цифрой.

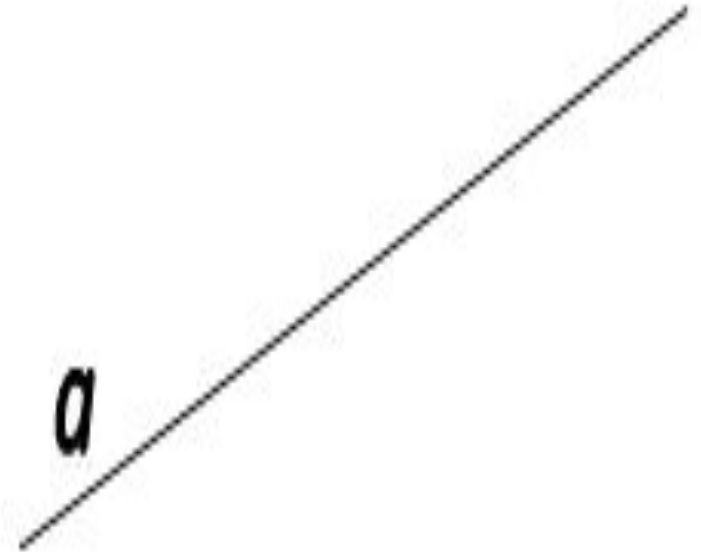
. A . B

. 1



Прямая линия.

- **Прямая линия** – самая простая линия. Она имеет одно направление на всем своём протяжении.
- **Прямая линия** – это линия нулевой кривизны (она не изгибается).
- **Прямая линия** – одно из основных понятий геометрии.





Прямая. Свойства.

- Через любую точку можно провести любое количество прямых линий.
- Две прямые могут пересекаться только в одной точке.
 - Через любые две несовпадающие точки можно провести единственную прямую.





Отрезок.

Отрезок— это часть прямой линии, который лежит между двумя точками.

Отрезок – имеет начало и имеет конец.

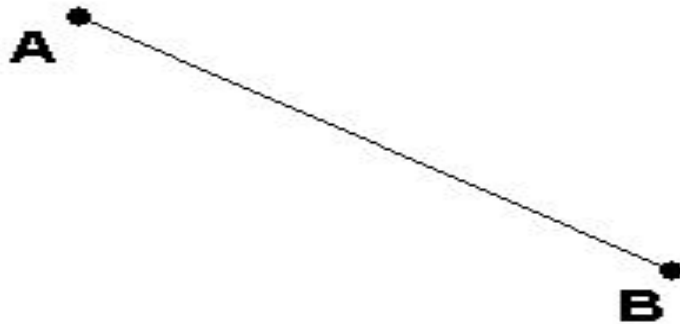


отрезок



Отрезок.

- Основное свойство отрезка - это его длина.
- Длина отрезка - это расстояние между его концами.
- В математике отрезок обозначается заглавными буквами \overline{AB} .

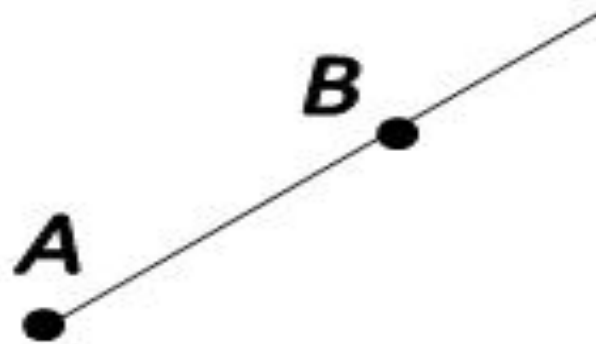




Луч.

Луч - это часть прямой линии, которая расположена по одну сторону от какой-либо точки. У луча есть начало, но нет конца.

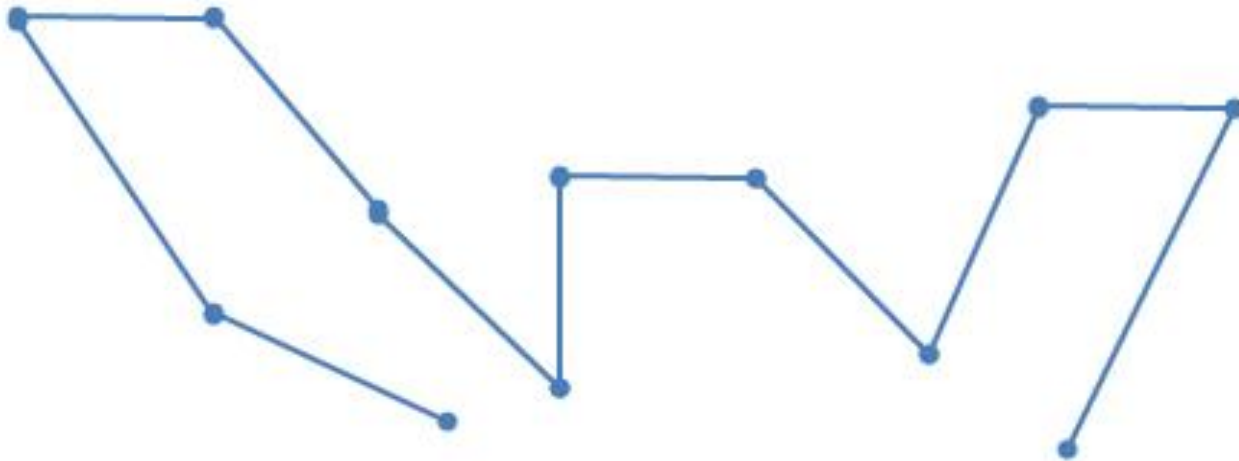
- Способы обозначения лучей:





Ломаная линия.

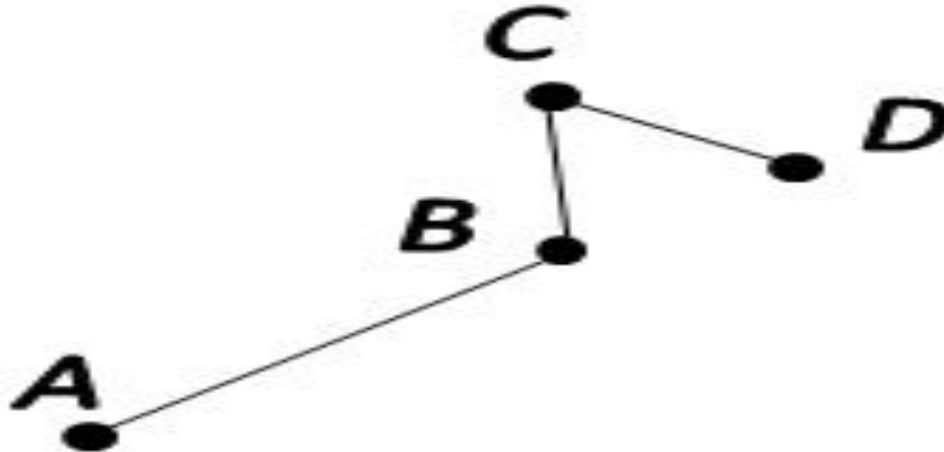
Ломаная - это геометрическая фигура, состоящая из точек, которые соединены отрезками.





Ломаная линия.

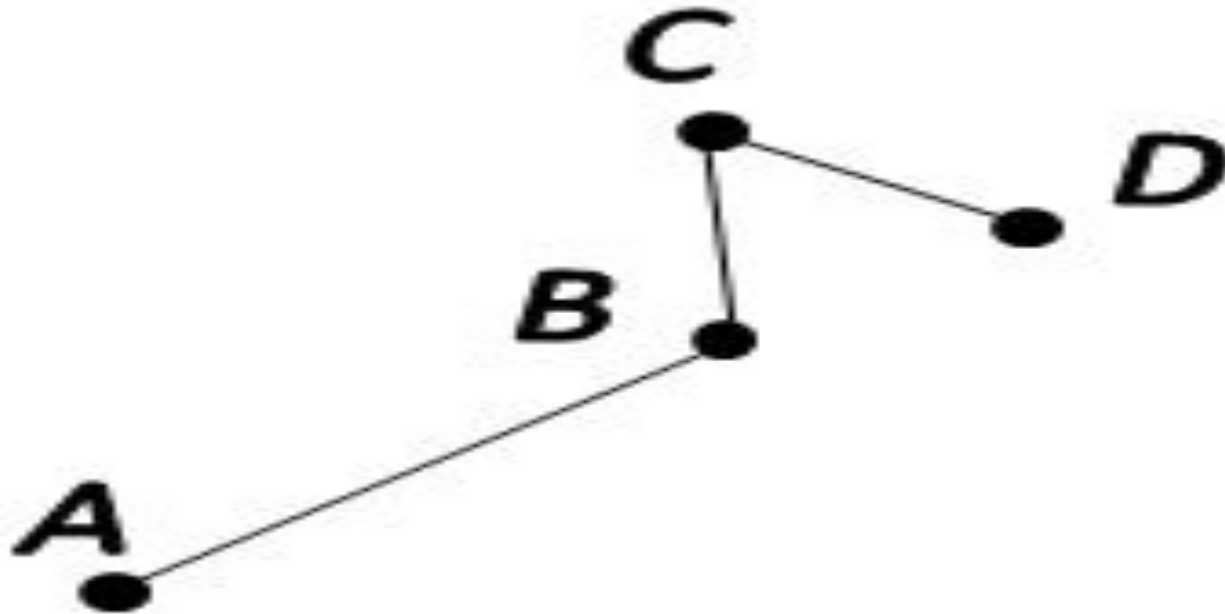
- Вершины ломаной - это точки, в которых соединяются отрезки, образующие ломаную.
- Звенья ломаной - это отрезки ломаной.
- В математике ломаная обозначается заглавными буквами





Запоминаем!

- Ломаная ABCD.
- Вершины ломаной - A, B, C, D.
- Звенья ломаной - AB, BC, CD.





Как найти длину ломаной?

- Чтобы найти длину ломаной, необходимо сложить длины всех её звеньев (отрезков), из которых она состоит.

$$KLСM = KL + LC + CM = 3 \text{ см} + 2 \text{ см} + 2 \text{ см} = 7 \text{ см}$$

