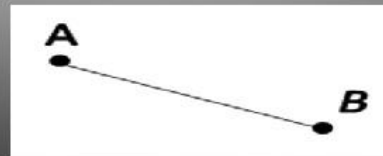


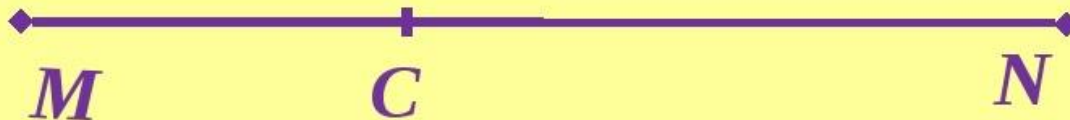
Повторение и обобщение изученного материала

Отрезок

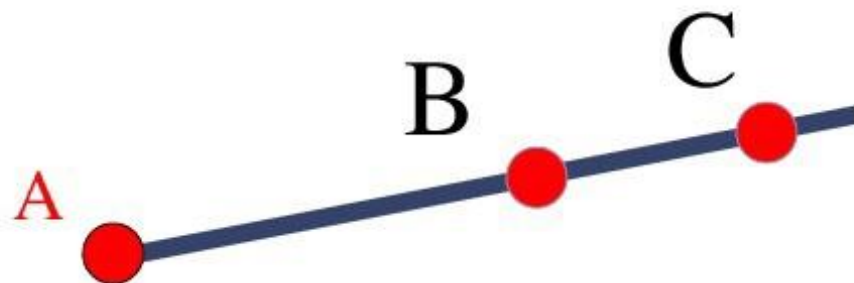
- **Отрезок** – это часть прямой, которая ограничена двумя точками (**концами отрезка**).
- У отрезка есть и начало и конец.
- Основное свойство отрезка – это его **длина**. **Длина отрезка** – это расстояние между концами отрезка.
- Отрезок обозначается заглавными латинскими буквами.
 - Отрезок АВ



*Если точка делит отрезок на
два отрезка, то длина всего
отрезка равна сумме длин этих
двух отрезков.*



$$MN = MC + CN$$



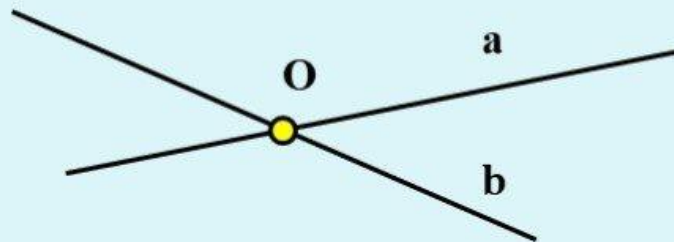
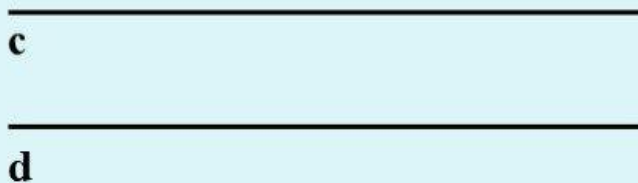
Луч – это прямая ограниченная с одной стороны

Луч как и прямую обозначают двумя заглавными буквами

Обозначается: Луч **AC** или **AB**



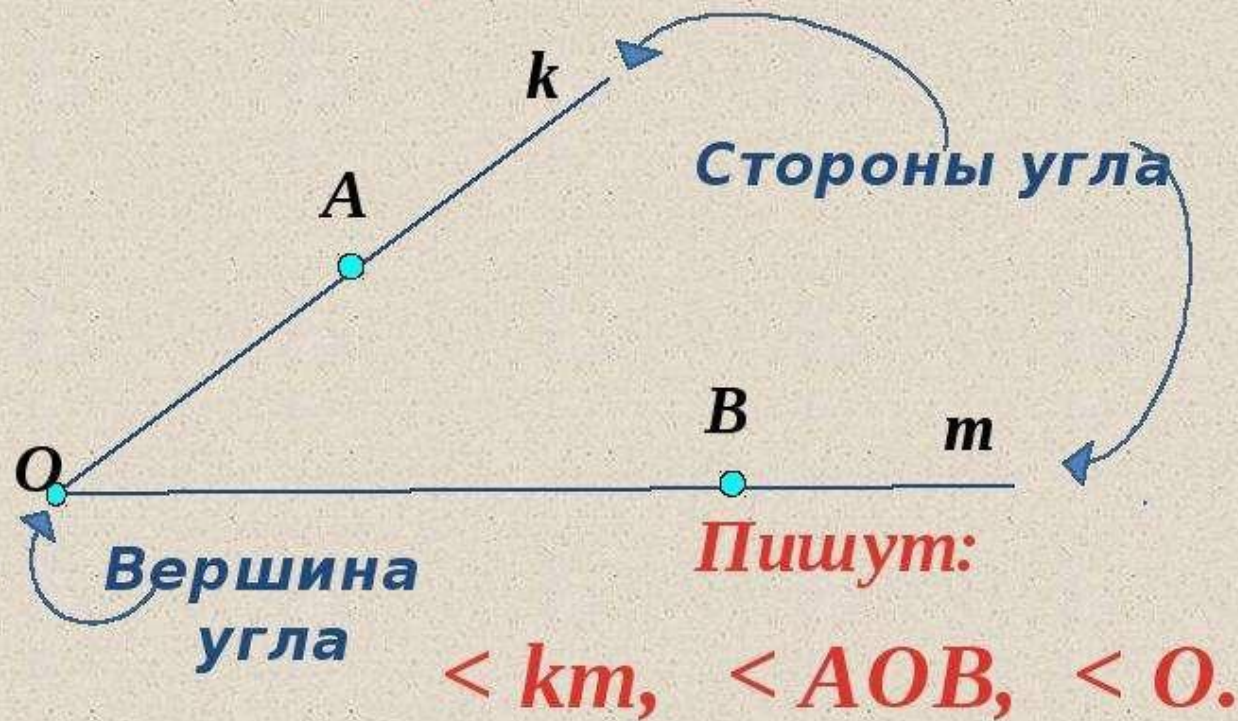
**Через любые две точки можно провести прямую,
и притом только одну.**

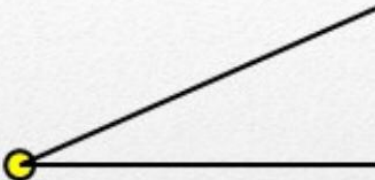
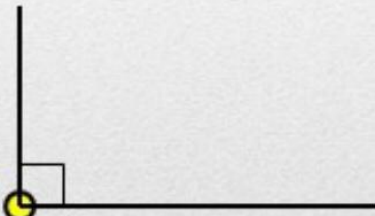

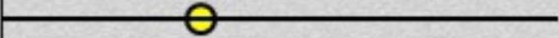


**Две прямые либо имеют только одну общую точку,
либо не имеют общих точек.**

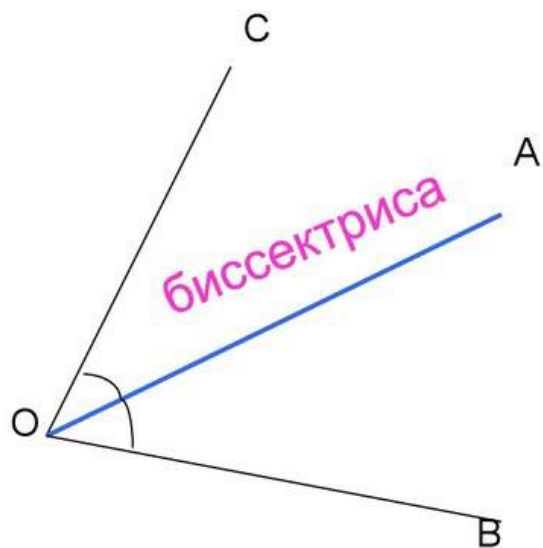


**Угол – это геометрическая фигура,
которая состоит из двух лучей,
исходящих из одной точки.**



| Название угла | Рисунок | Градусная мера |
|---------------|--|-------------------------------|
| ОСТРЫЙ УГОЛ |  | менее 90° |
| ПРЯМОЙ УГОЛ |  | 90° |
| ТУПОЙ УГОЛ |  | $>90^\circ$, но $<180^\circ$ |
| РАЗВЕРНУТЫЙ |  | 180° |

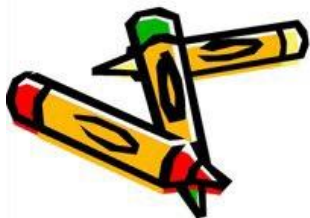
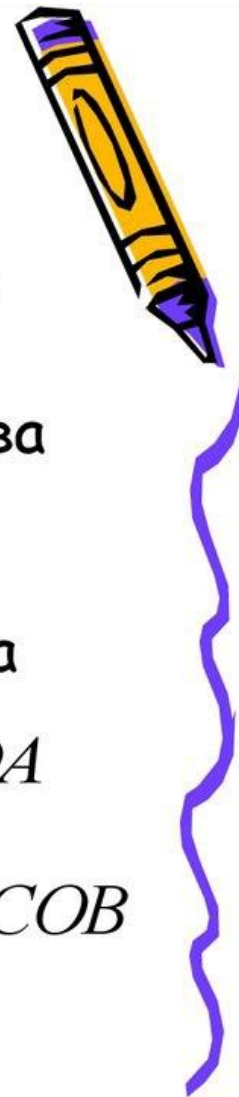
Биссектриса угла



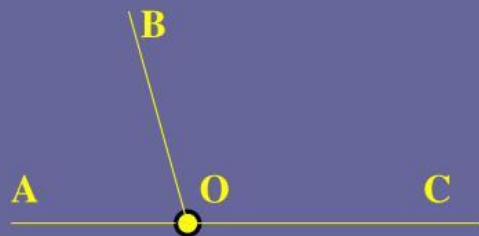
Луч - исходящий из
вершины угла и
делящий его на два
равных угла,
называется
биссектрисой угла

$$\angle AOC = \angle BOA$$

OA - биссектриса $\angle COB$



Смежные и вертикальные углы



Два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой, называются смежными

**Сумма смежных углов
равна 180°**



?

Два угла называются вертикальными, если стороны одного угла являются продолжениями сторон другого

**Вертикальные углы
равны**