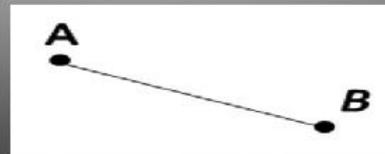


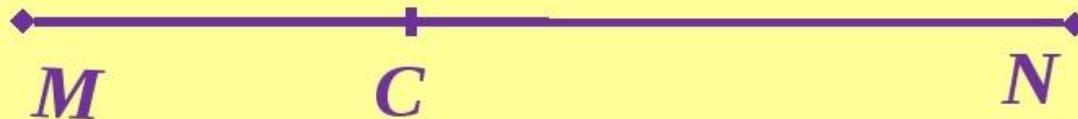
# Повторение и обобщение изученного материала

## Отрезок

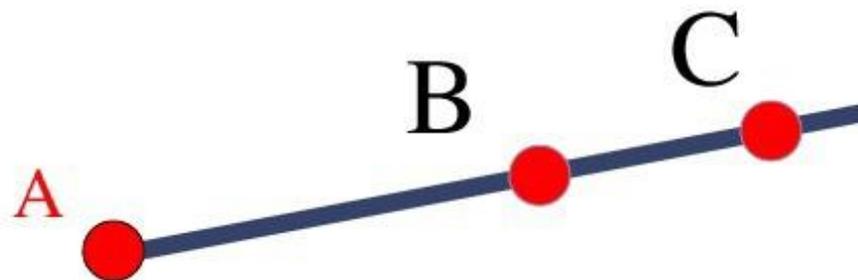
- **Отрезок** – это часть прямой, которая ограничена двумя точками (**концами отрезка**).
- У отрезка есть и начало и конец.
- Основное свойство отрезка – это его **длина**. **Длина отрезка** – это расстояние между концами отрезка.
- Отрезок обозначается заглавными латинскими буквами.
  - Отрезок АВ



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



$$MN = MC + CN$$



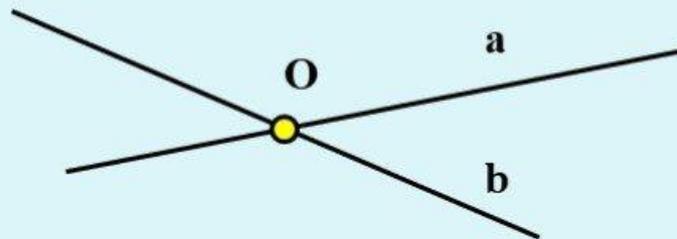
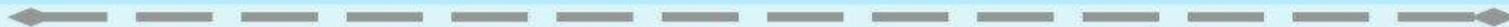
**Луч** – это прямая ограниченная с одной стороны

**Луч** как и прямую обозначают двумя заглавными буквами

Обозначается: Луч **AC** или **AB**



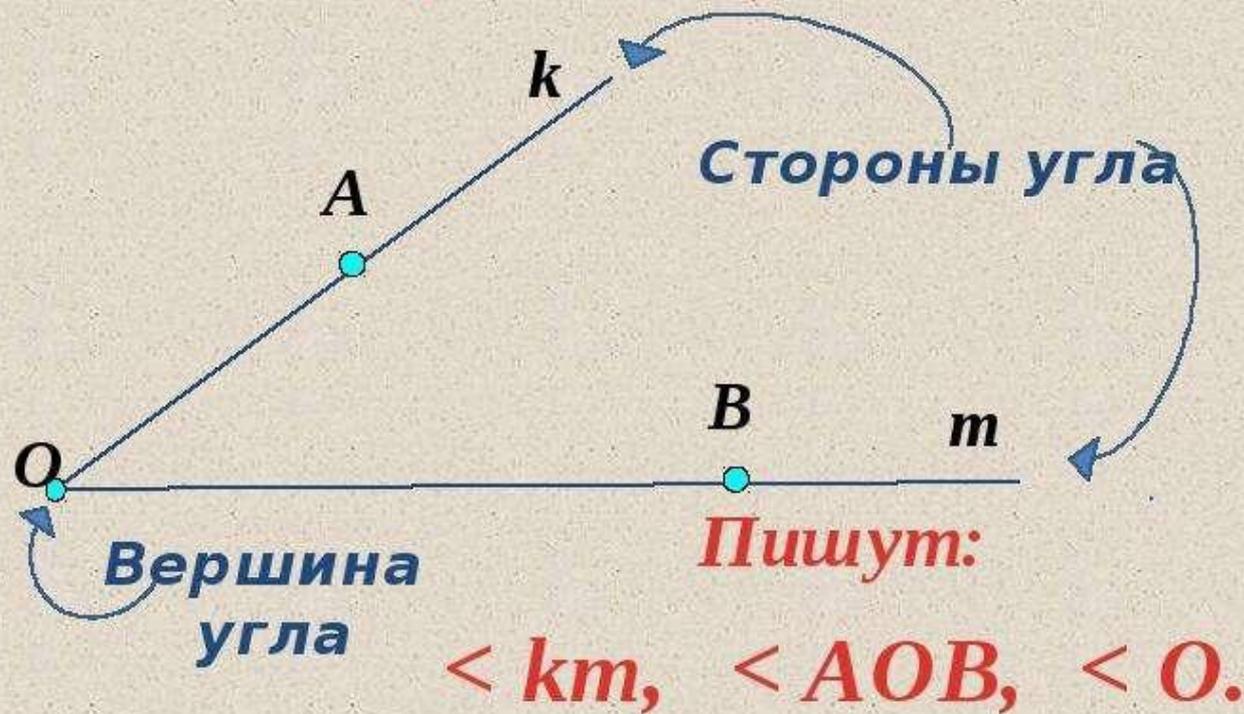
**Через любые две точки можно провести прямую,  
и притом только одну.**

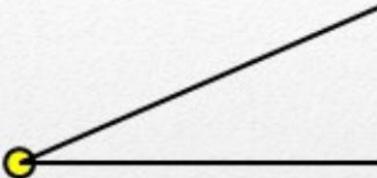
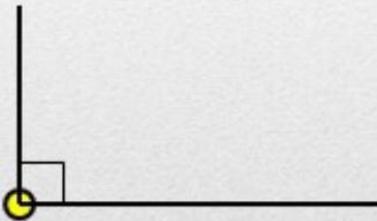
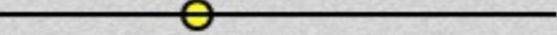


**Две прямые либо имеют только одну общую точку,  
либо не имеют общих точек.**

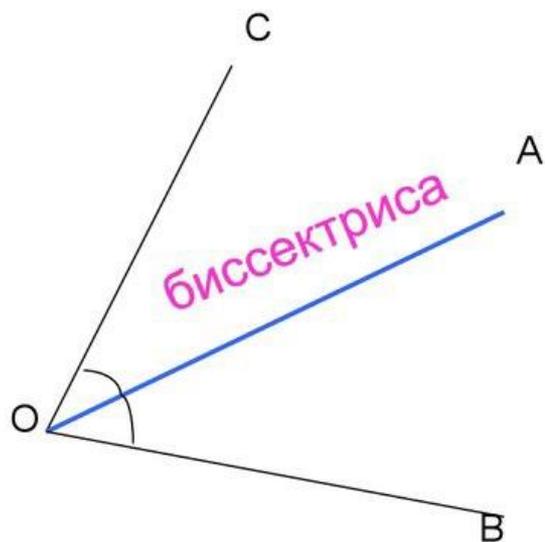


**Угол – это геометрическая фигура,  
которая состоит из двух лучей,  
исходящих из одной точки.**



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

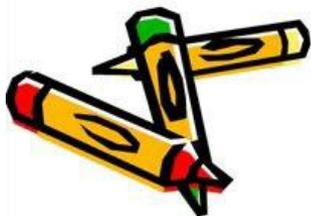
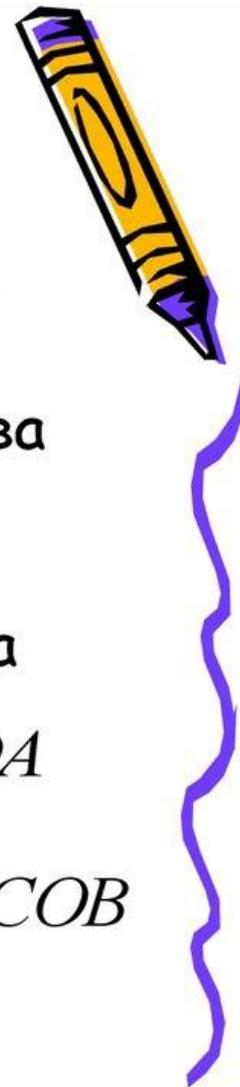
# Биссектриса угла



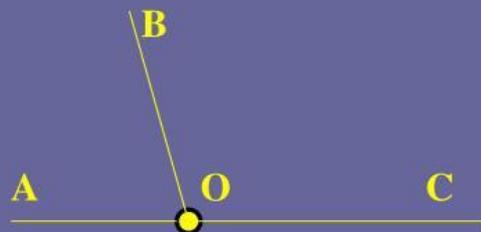
Луч - исходящий из вершины угла и делящий его на два равных угла, называется биссектрисой угла

$$\angle AOC = \angle BOA$$

OA - биссектриса  $\angle COB$

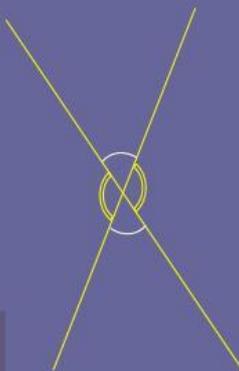


## Смежные и вертикальные углы



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

**Сумма смежных углов  
равна  $180^\circ$**



?

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

**Вертикальные углы  
равны**