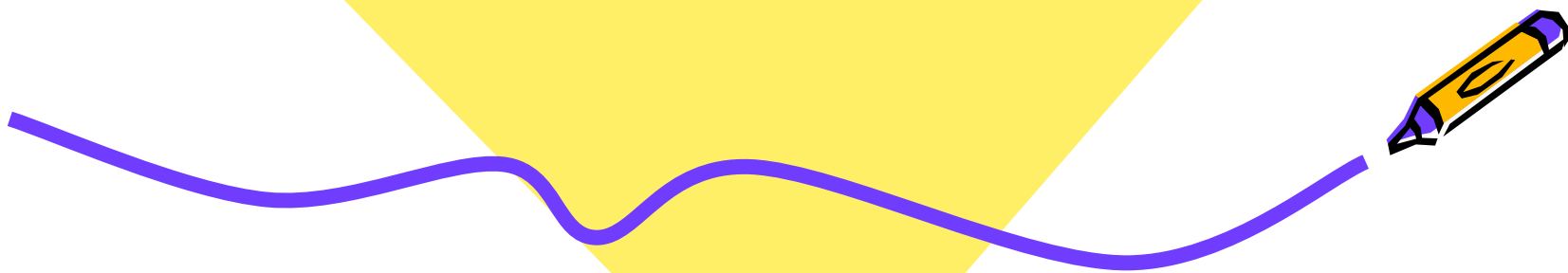




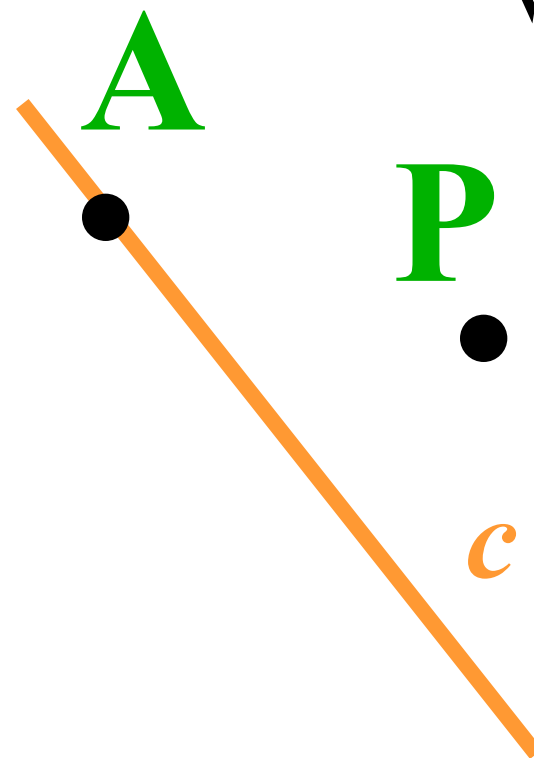
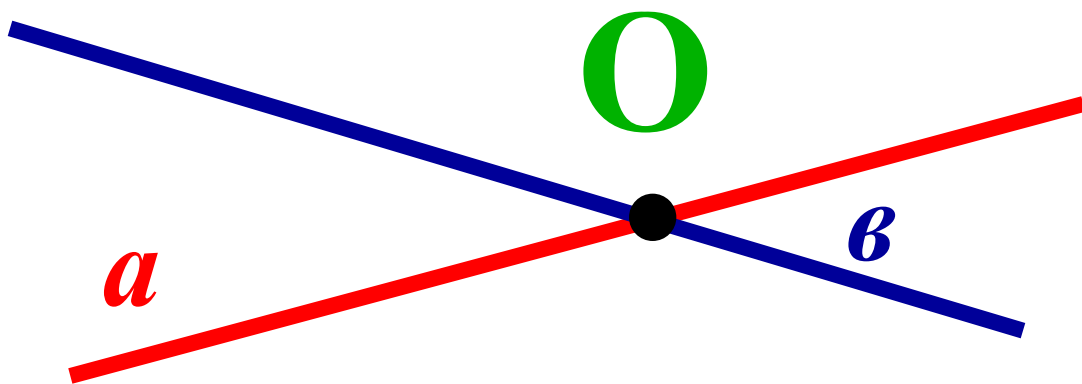
Луч и угол



Выполните чертёж

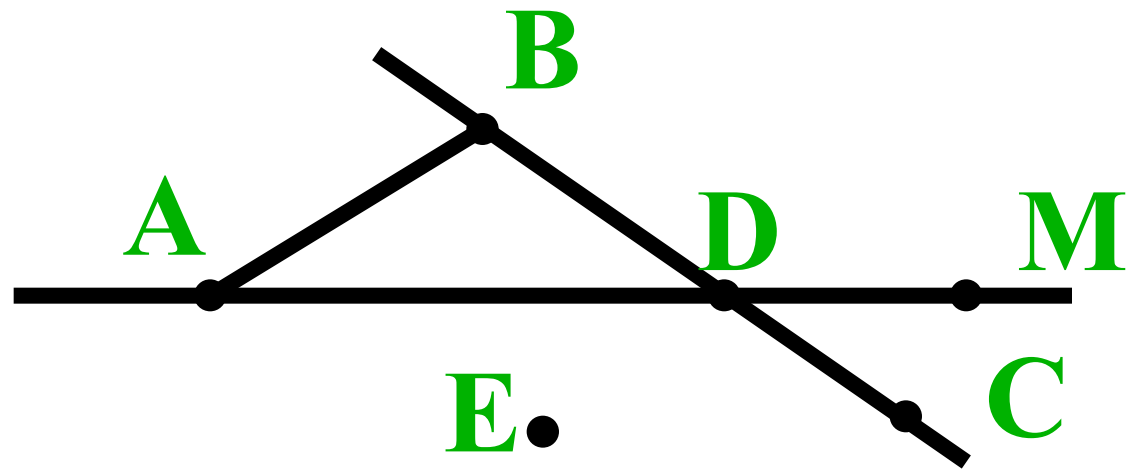
1.  $a \cap b = O$

2.  $A \in c, P \notin c$





- Используя рисунок, назовите все отрезки.
- Какие точки принадлежат прямой  $AD$ ? Ответ запишите используя математические символы.
- Какие точки не принадлежат отрезку  $BD$ ? Ответ запишите используя математические символы.
- Укажите такую точку, которая принадлежит и прямой  $BC$ , и прямой  $AM$ . Запишите с помощью символов.



# Изучение нового

Начертите прямую  $a$  и отметьте на ней точку  $O$ .



Как называется часть прямой, состоящая из всех точек, лежащих по одну сторону от точки  $O$  ?

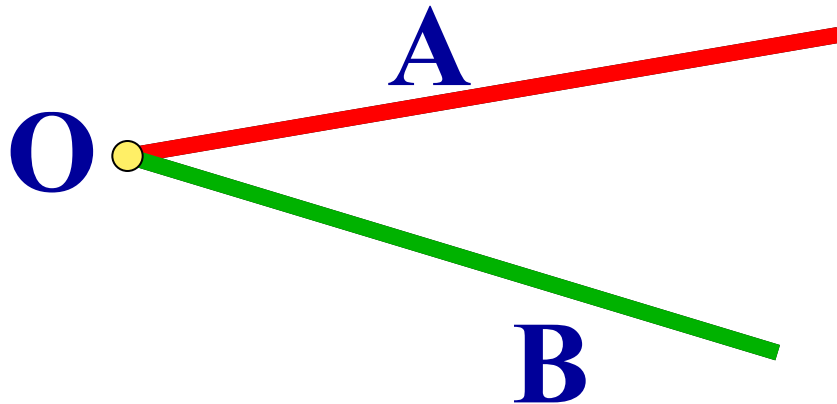
**Луч**

Как называется точка  $O$  ?

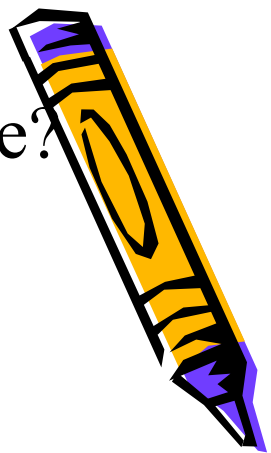
**$O$  - начало луча**



Как называется фигура, изображенная на рисунке?



**Угол**



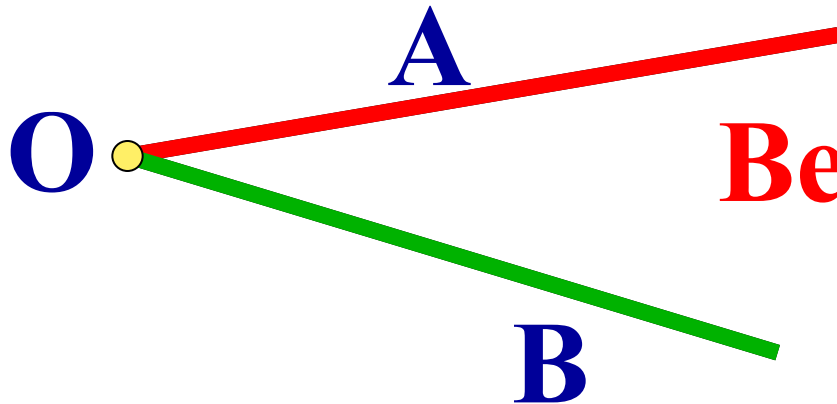
Из каких геометрических фигур состоит угол?

**Вывод:** **Точка и два луча.**

**Угол - это геометрическая фигура, состоящая из точки и исходящих из неё лучей**



Как называется точка, из которой исходят лучи?



**Вершина угла**

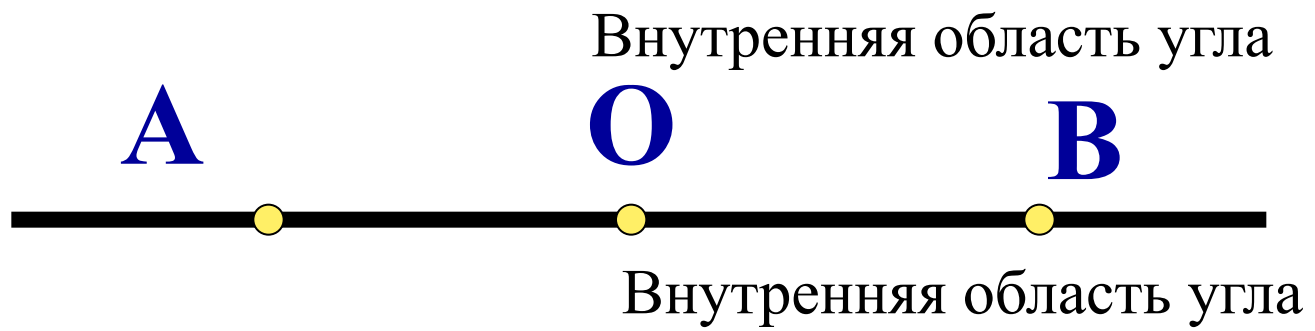
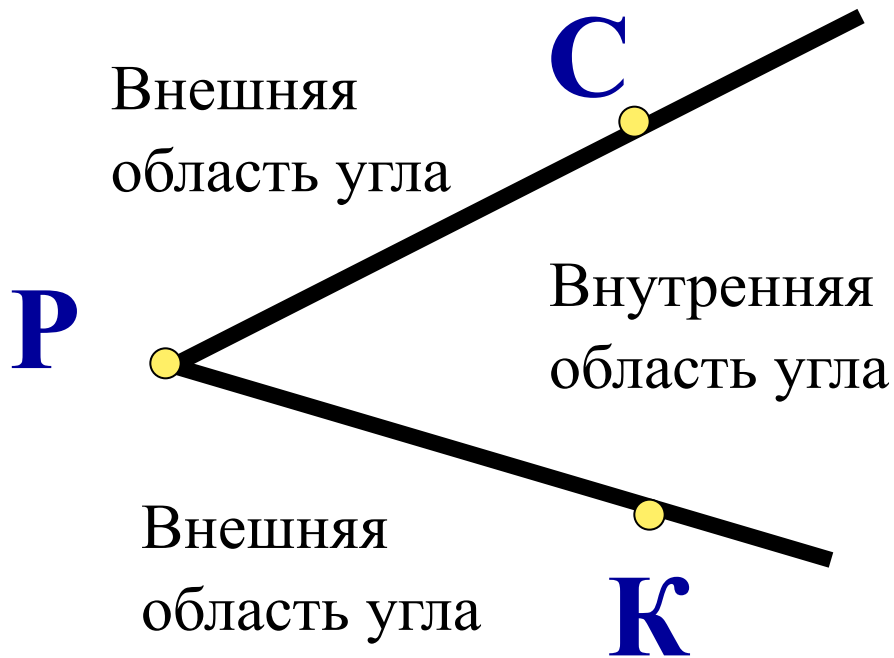
Как называются лучи?

**Стороны угла**

Обозначение угла:  $\angle$  АОВ

О - вершина угла - в центре записи

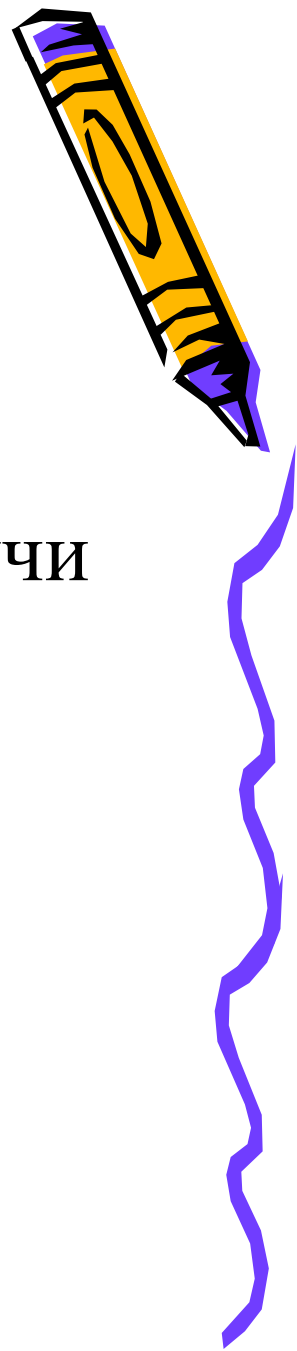




**Стороны развернутого угла с вершиной угла составляют одну прямую.**



# Закрепление материала



1. Стр. 10 № 8,9,10,12

2. Начертите угол  $MNK$  и проведите лучи  $NE$  и  $NP$ , проходящие внутри угла.  
Запишите все получившиеся углы.

3. Стр. 25 вопросы 4-6





# Домашнее задание

- П.3,4
- Задачи стр. 10 № 11,13,14
- Вопросы 1-6 стр. 25.

