



Луч и угол

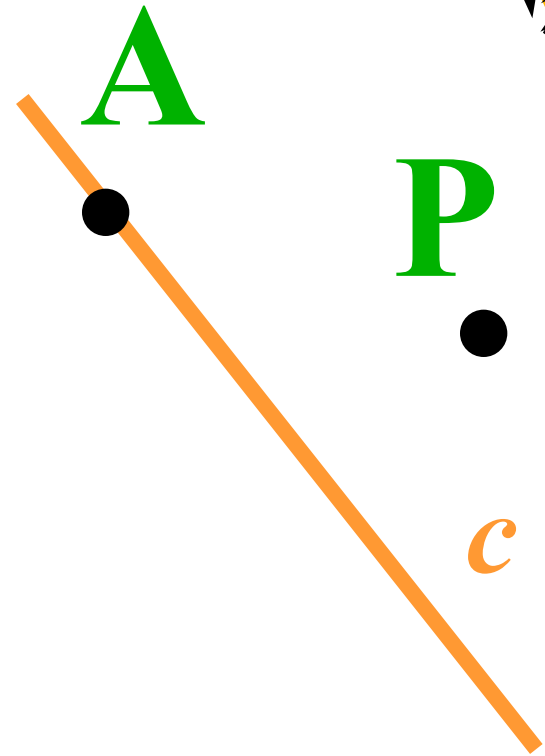
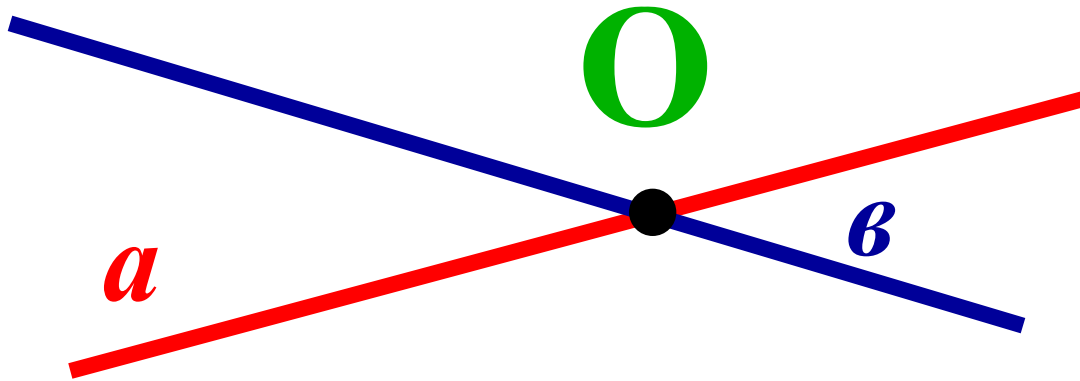
Урок геометрии в классе 7 классе
Учитель Коробейникова О.А.



Выполните чертёж

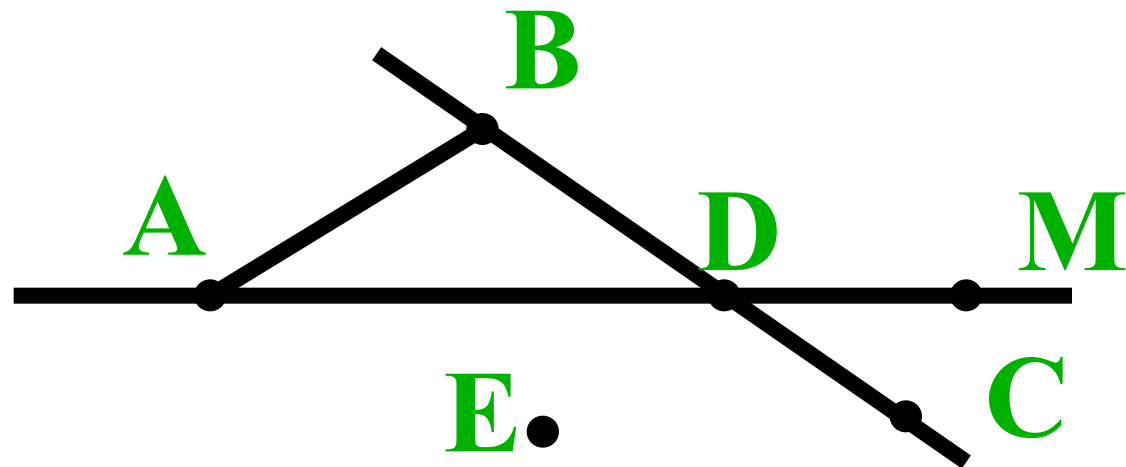
1. $a \cap b = O$

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 ?

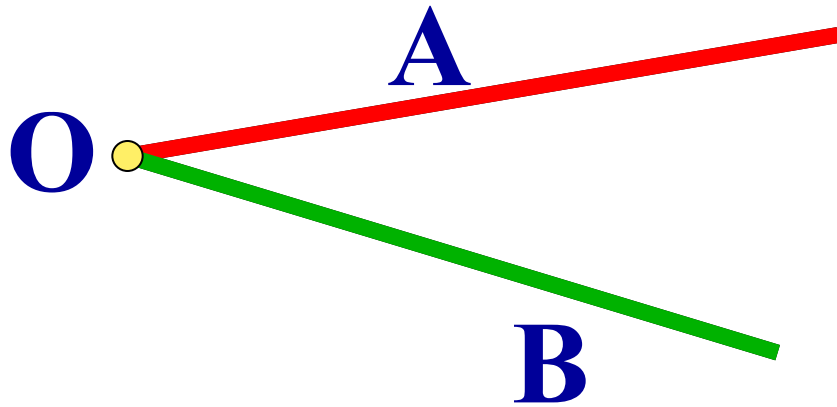
Луч

Как называется точка O ?

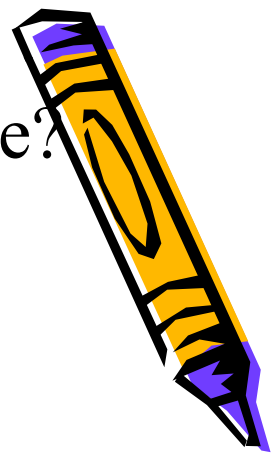
O - начало луча



Как называется фигура, изображенная на рисунке?



Угол



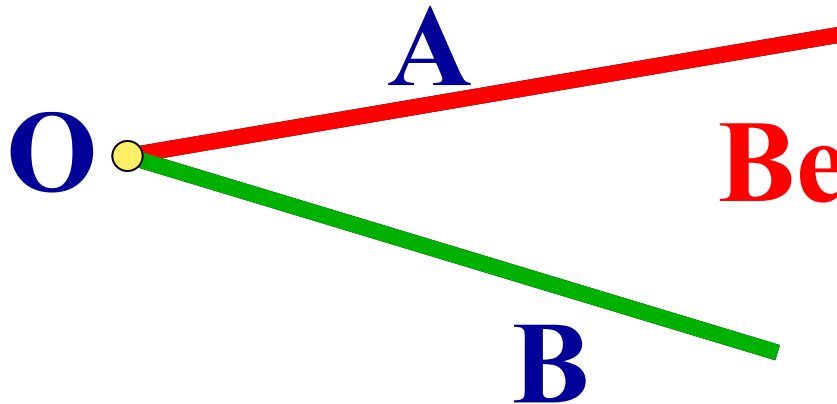
Из каких геометрических фигур состоит угол?

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

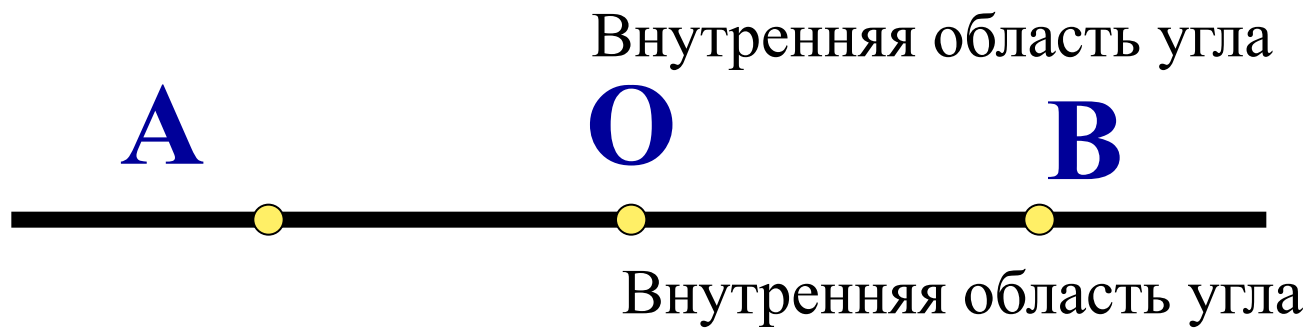
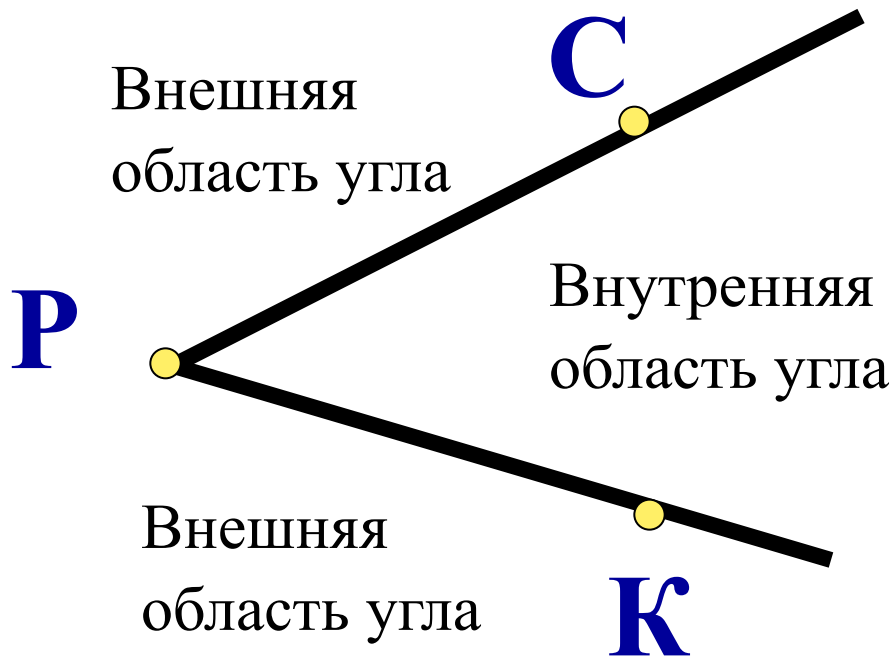
Как называются лучи?

Стороны угла

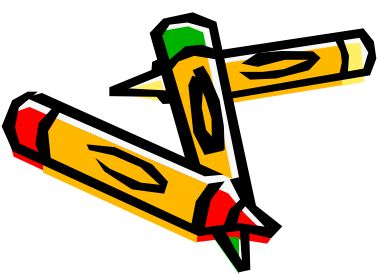
Обозначение угла: \angle АОВ

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.

