

Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения КОМПАС

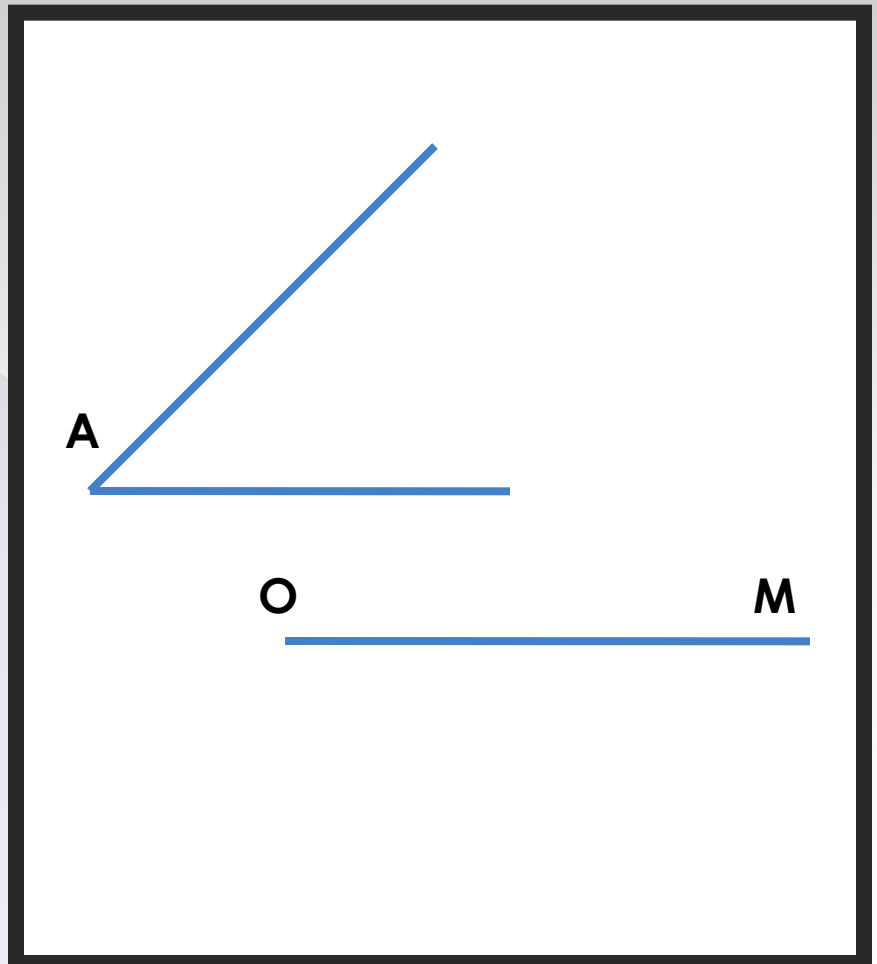
Геометрическое построение угла, равного заданному

7 класс, урок №2

26.04.2011

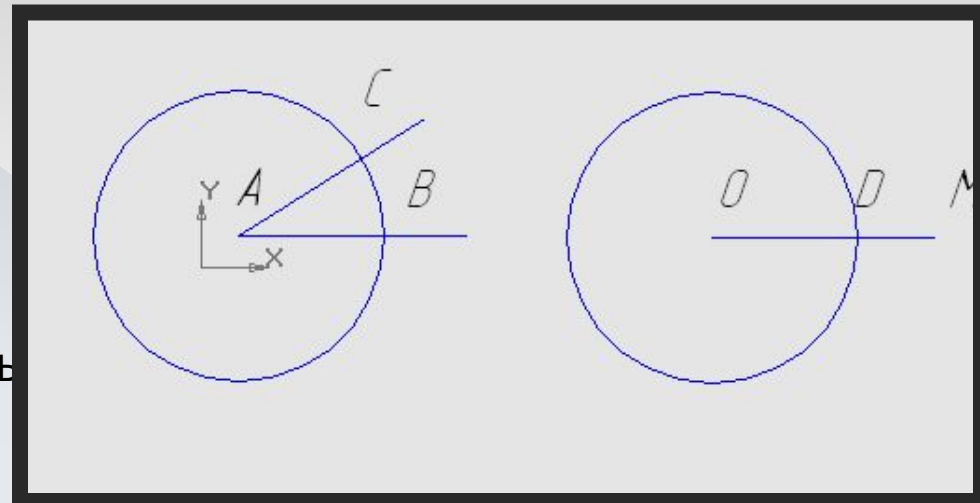
Начертим произвольный угол и отрезок:

1. Построить произвольный угол **A** и луч **OM** с использованием автоматического ввода параметров
2. Ввести обозначения с помощью **Инструменты** → **Ввод текста** (Закрепить через контекстное меню **Создать объект**)



Построение окружности произвольного радиуса с центром в вершине заданного угла A и окружности того же радиуса с центром в начале луча OM :

1. Начертить окружность с центром в точке A , обозначить точки пересечения с углом B и C
2. Начертить окружность того же радиуса с центром в точке O . Использовать **Геометрический калькулятор**:
 - a) для ввода радиуса щёлкнуть на поле **Радиус** правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать пункт **Между 2 точками**.
 - b) Отметить на чертеже точки A и B



Построение окружности с центром в точке D заданного радиуса BC :

1. Построить окружность с центром в точке D и радиусом BC с использованием **Геометрического калькулятора**
 - a) для ввода радиуса щёлкнуть на поле **Радиус** правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать пункт **Между 2 точками**.
 - b) Отметить на чертеже точки B и C
2. Соединить отрезком точки O и E . Угол EOM , равный углу A , будет построен.

