

# Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения КОМПАС

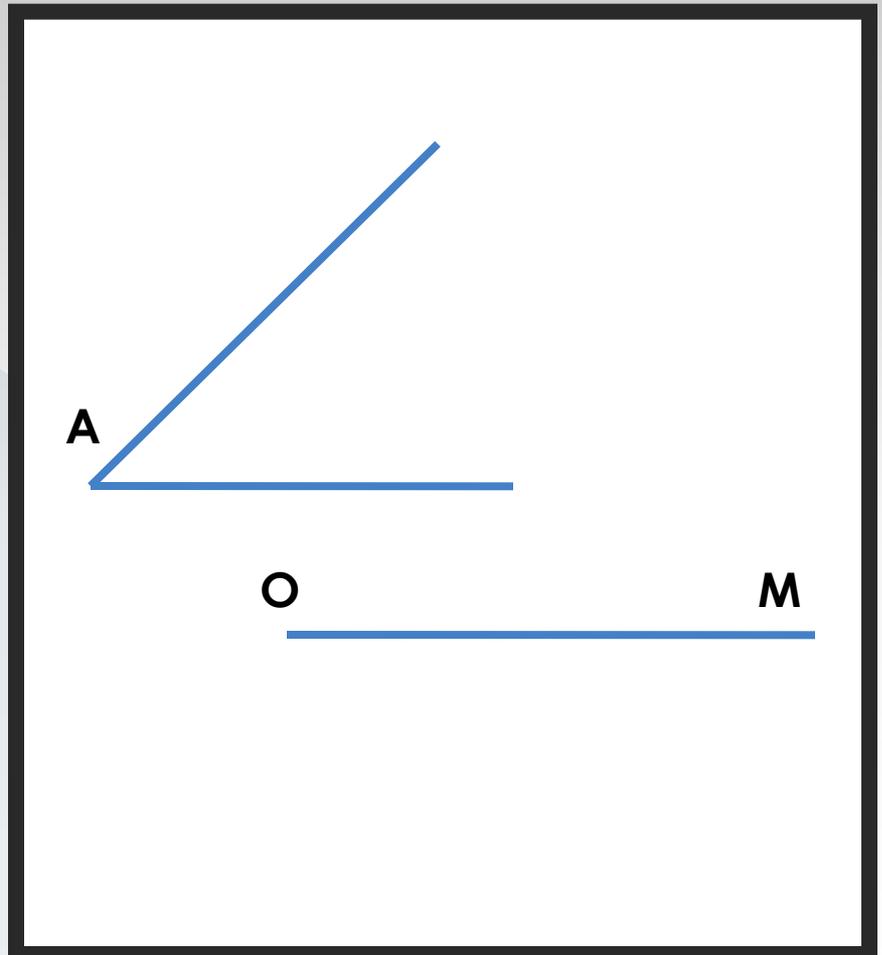
## Геометрическое построение угла, равного заданному

7 класс, урок №2

26.04.2011

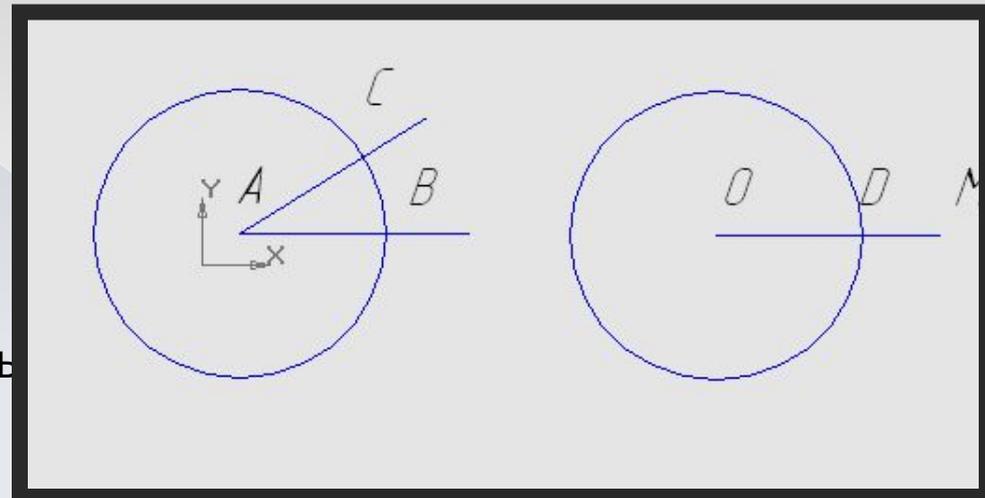
# Начертим произвольный угол и отрезок:

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.

