

# **Задачи на построение.**

**Доброго дня, господа!**

**В задачах на построение в геометрии принимают такие правила:**

- 1. Все построения выполняются на абсолютно чистом листе (без клеток, линеек и т.д.);**
- 2. Все построения выполняются только с помощью циркуля и линейки без шкалы;**
- 3. С помощью линейки можно через заданную точку провести произвольную прямую, а также через две заданные точки провести единственную прямую;**
- 4. С помощью циркуля можно построить окружность с данным центром и радиусом, равным заданному отрезку.**

## Основные задачи на построение:

1. построение отрезка, равного данному;
2. Построение угла, равного данному;
3. Построение серединного перпендикуляра данного отрезка;
4. Деление отрезка пополам;
5. Построение прямой, перпендикулярной данной прямой, через точку на прямой;
6. Построение прямой, перпендикулярной данной прямой, через точку вне прямой;
7. Построение биссектрисы данного угла.

**Сегодня рассмотрим две первые задачи: построение отрезка, равного данному, и угла, равного данному.**

**В тетрадь.**

**06.05.2020**

**Классная работа.**

**Задачи на построение.**

**Посмотрите видеофрагменты, выполните в тетради все построения по образцу. Учтите, что все «следы» построения остаются в тетради. Доказательство в тетради не оформлять.**

**<https://youtu.be/yJMeNKjOZpo>**

**Работы прислать на проверку  
в личное сообщение в ВК.**

**Домашнего задания нет.**

**Хорошего настроения!**