

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!