

Геометрия, 8 "В", 16 апреля, домашнее задание.

- 1) Докажите, что осевая и центральная симметрии, сдвиг и поворот действительно являются движениями.
- 2) Восстановите треугольник по стороне и прямой, на которой лежит биссектриса к ней.
- 3) Даны угол, отрезок прямая. Постройте прямую, параллельную данной, на которой стороны угла отсекают отрезок, равный данному.
- 4) Внутри угла расположены точки A и C . Постройте на сторонах угла точки B и D так, что $ABCD$ — параллелограмм.
- 5) Даны три параллельные прямые. Постройте квадрат, чтобы три его вершины лежали на данных прямых (по одной на каждой). Сколько различных решений имеет задача?
- 6) Постройте треугольник по двум сторонам и разности противолежащих им углов.