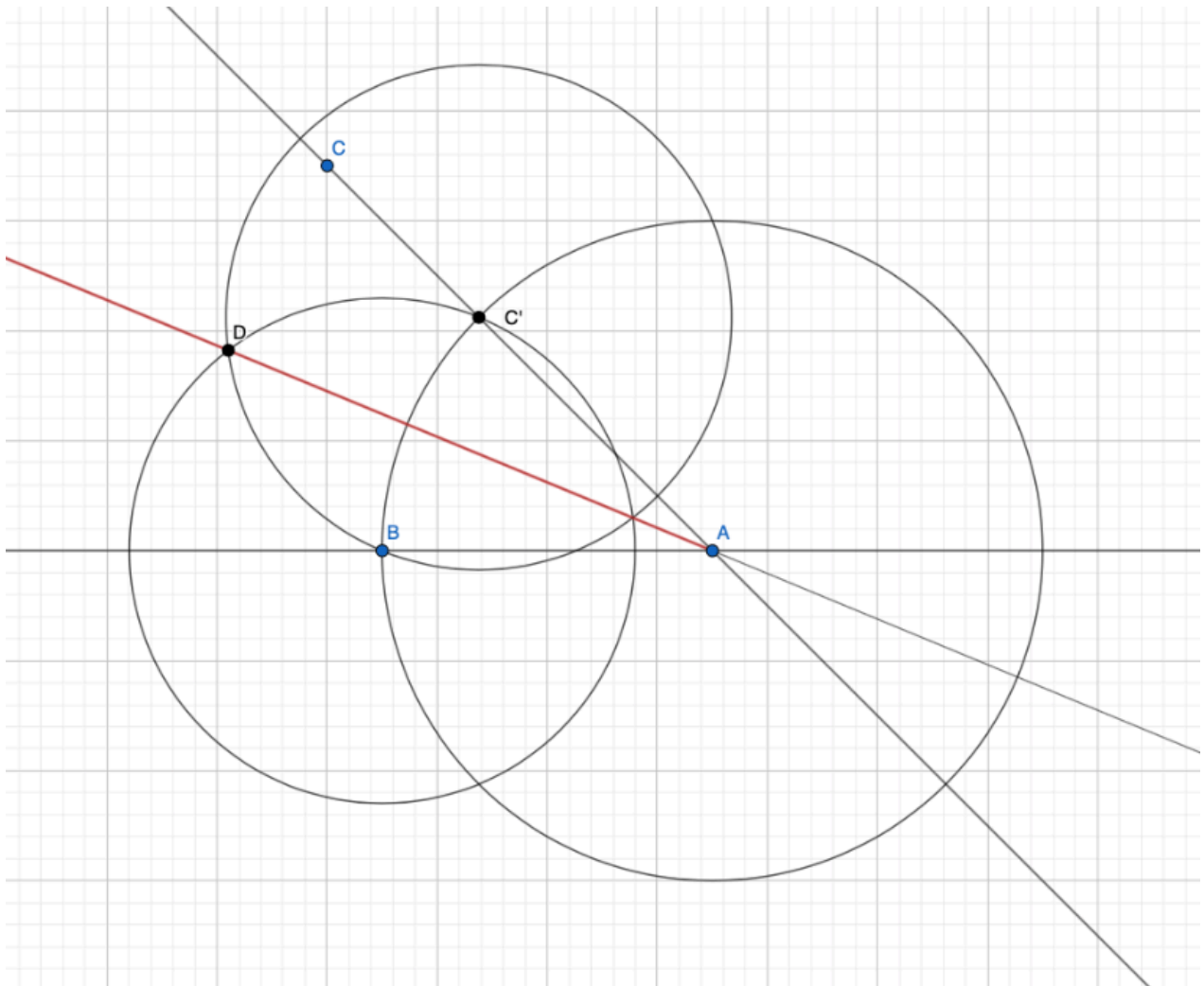


Задача 2.

На плоскости даны три точки A, B, C , не лежащие на одной прямой. Постройте циркулем и линейкой биссектрису угла BAC .



1. Проведём прямую через точки A и B (тип 1а),
2. Проведём прямую через точки A и C (тип 1а),
3. Проведём окружность с центром в точке A , проходящую через B (тип 1б),
4. Отметим точку пересечения этой окружности с прямой AC , лежащую по одну сторону от A с C , как C' (тип 2),
5. Проведём окружность с центром в точке B , проходящую через C' (тип 1б),
6. Проведём окружность с центром в точке C' , проходящую через B (тип 1б),
7. Отметим любую точку пересечения этих двух окружностей как D (тип 2),
8. Проведём прямую через точки A и D (тип 1а).

Прямая AD - биссектриса угла BAC .