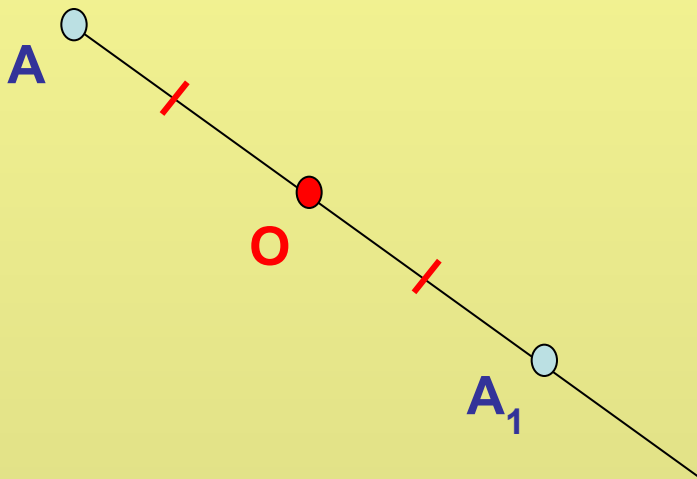


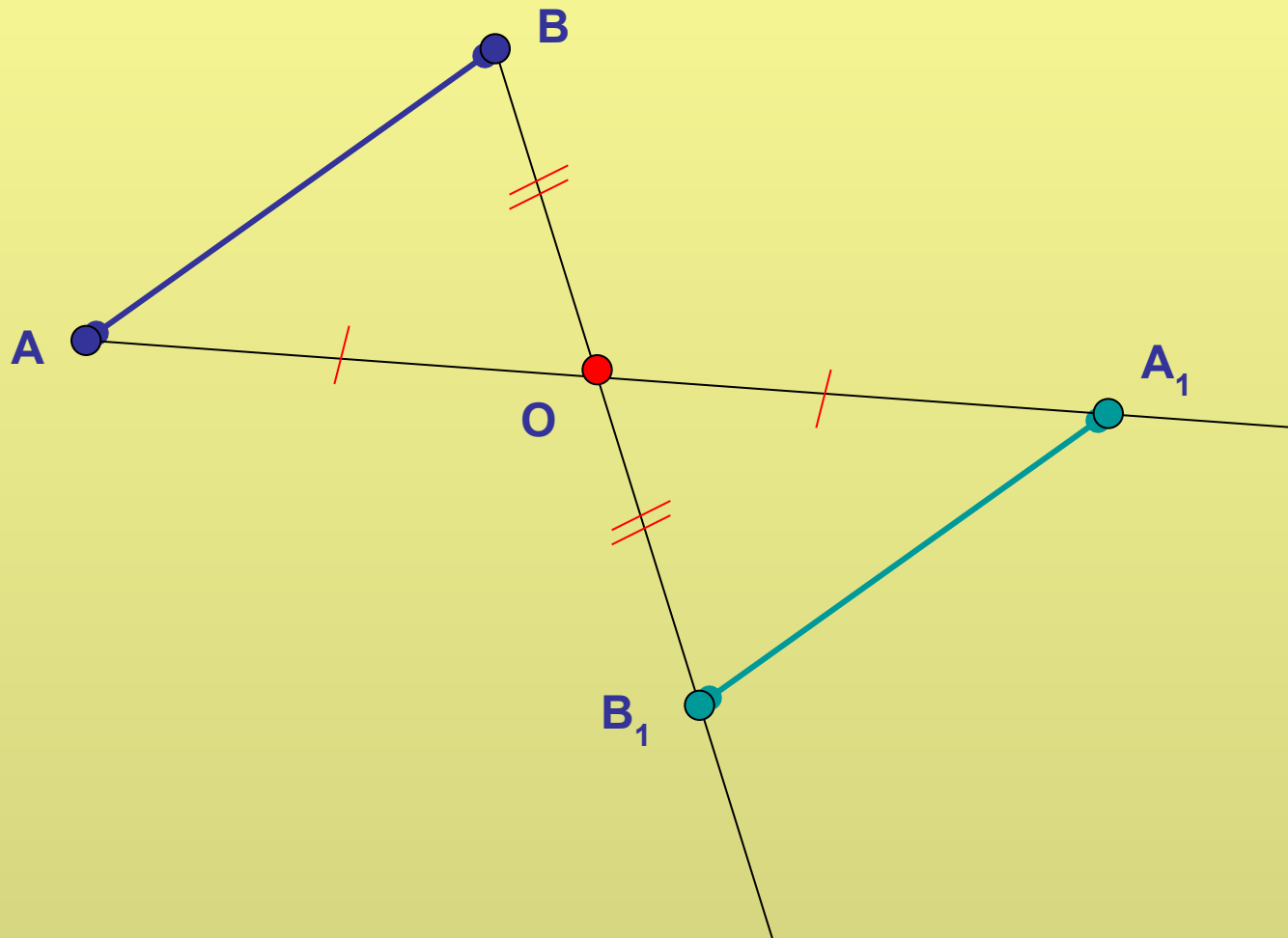
Построение точки, центрально-симметричной данной



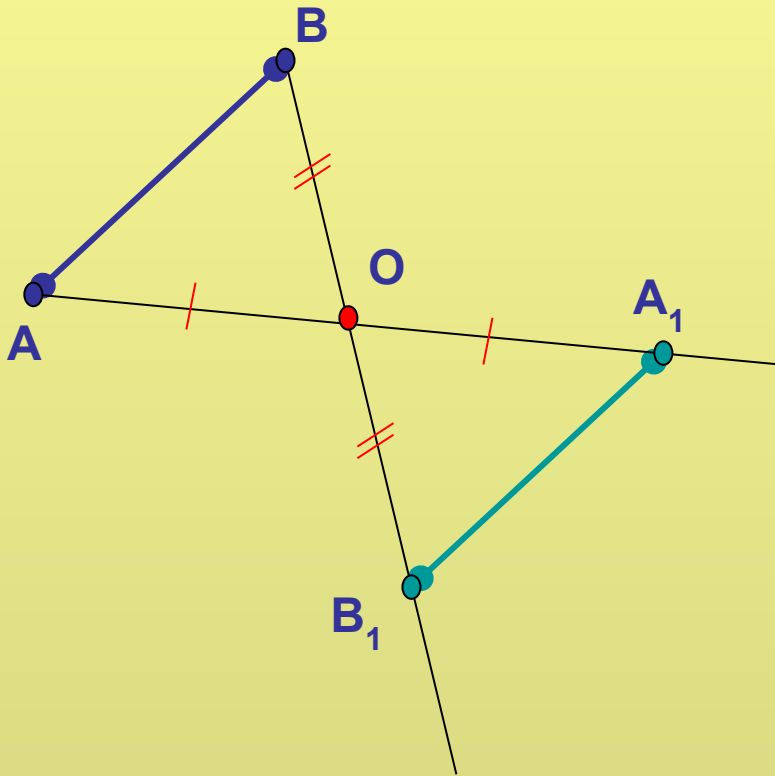
1. Построить луч AO
2. Измерить длину отрезка AO
3. Отложить на луче AO по другую сторону от точки O отрезок OA_1 , равный отрезку OA .
4. Точка A_1 симметрична точке A относительно центра O .

Центрально-симметричные точки лежат на одной прямой с центром симметрии по разные стороны и на равном расстоянии от него

Построение отрезка, центрально-симметричного данному

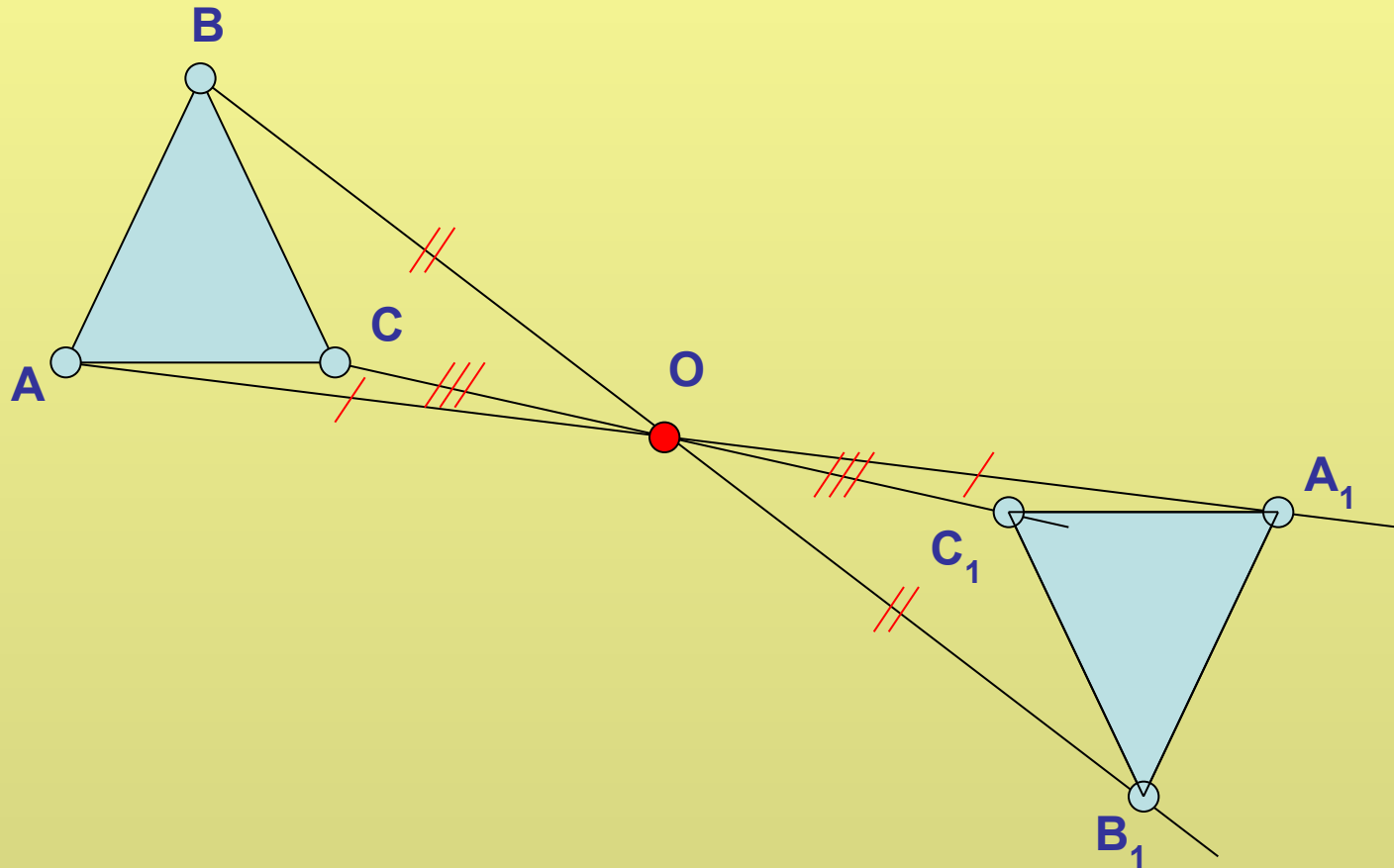


Построение отрезка, центрально-симметричного данному



1. Построить луч AO
2. Измерить длину отрезка AO
3. Отложить на луче AO по другую сторону от точки O отрезок OA_1 , равный отрезку OA .
4. Построить луч BO
5. Измерить длину отрезка BO
6. Отложить на луче BO по другую сторону от точки O отрезок OB_1 , равный отрезку OB .
7. Соединить точки A_1 и B_1 отрезком

Построение фигуры, центрально-симметричной данной



Центрально-симметричные фигуры равны