

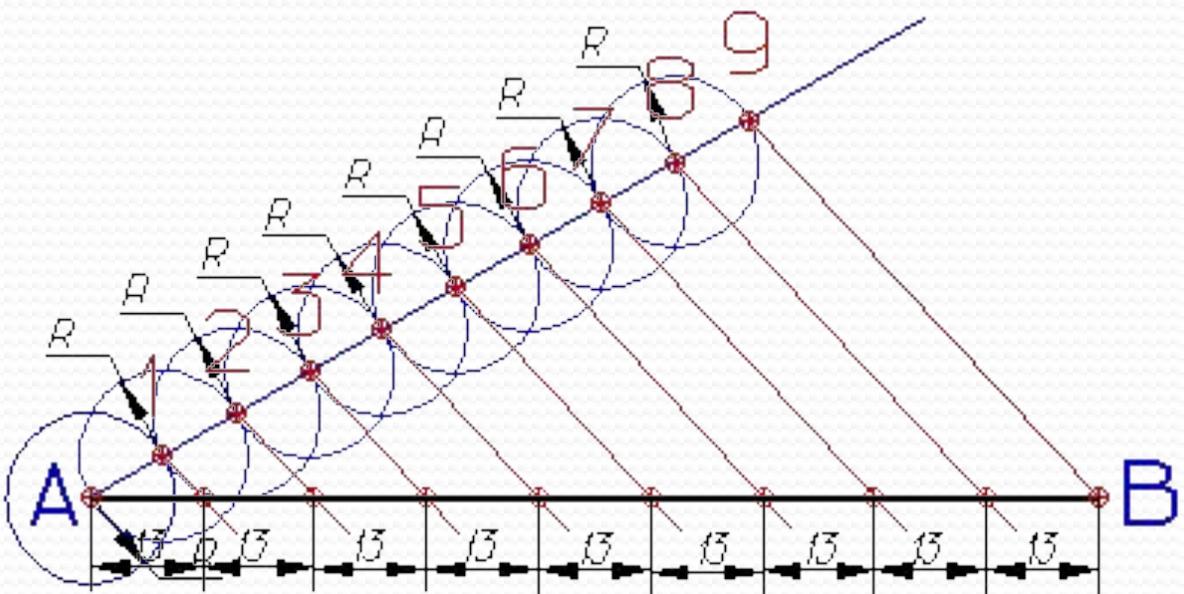


Геометрические построения

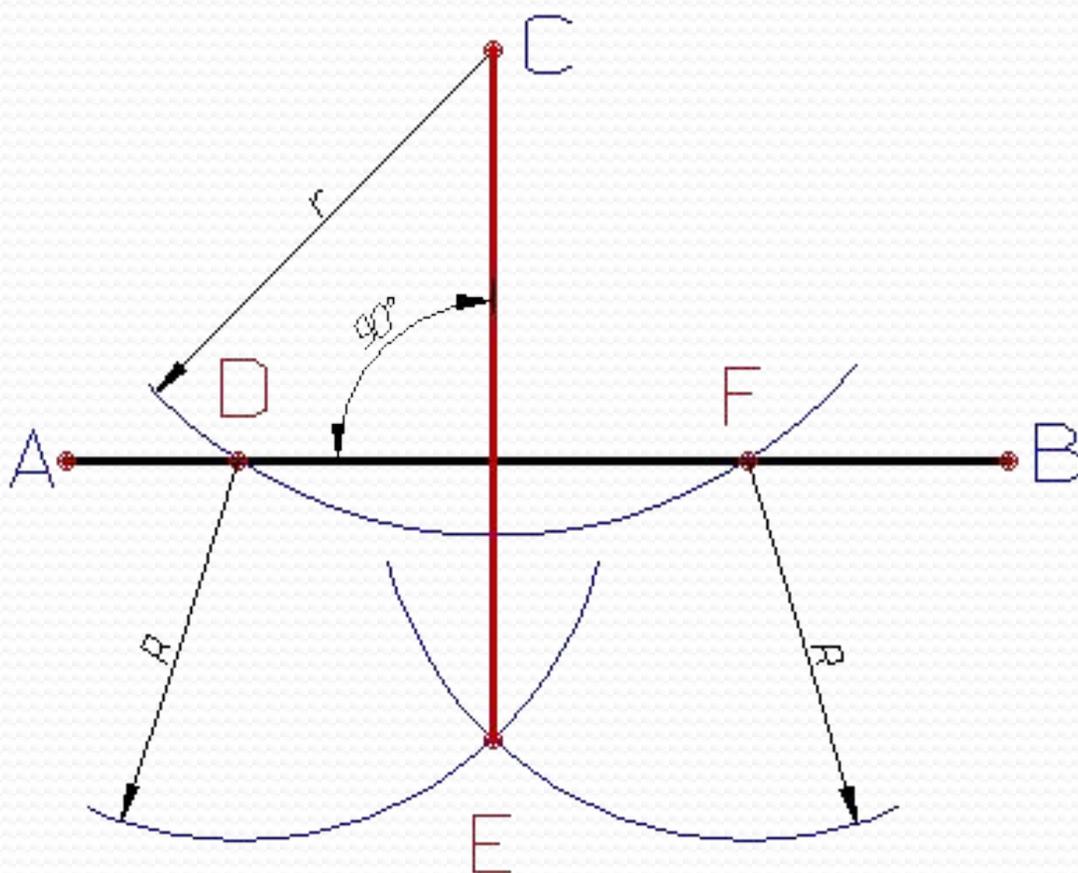
Содержание



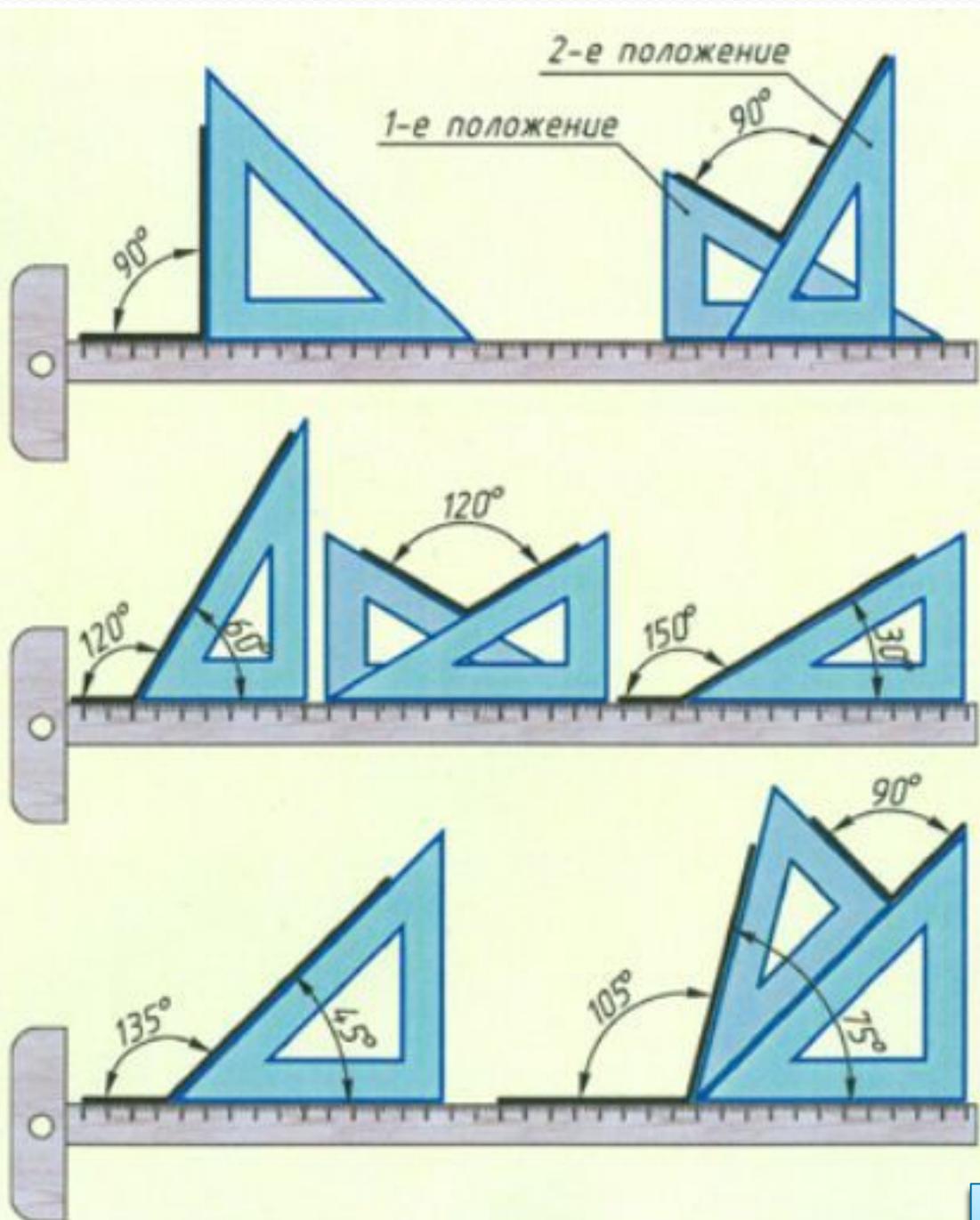
Деление отрезка прямой на любое число равных частей



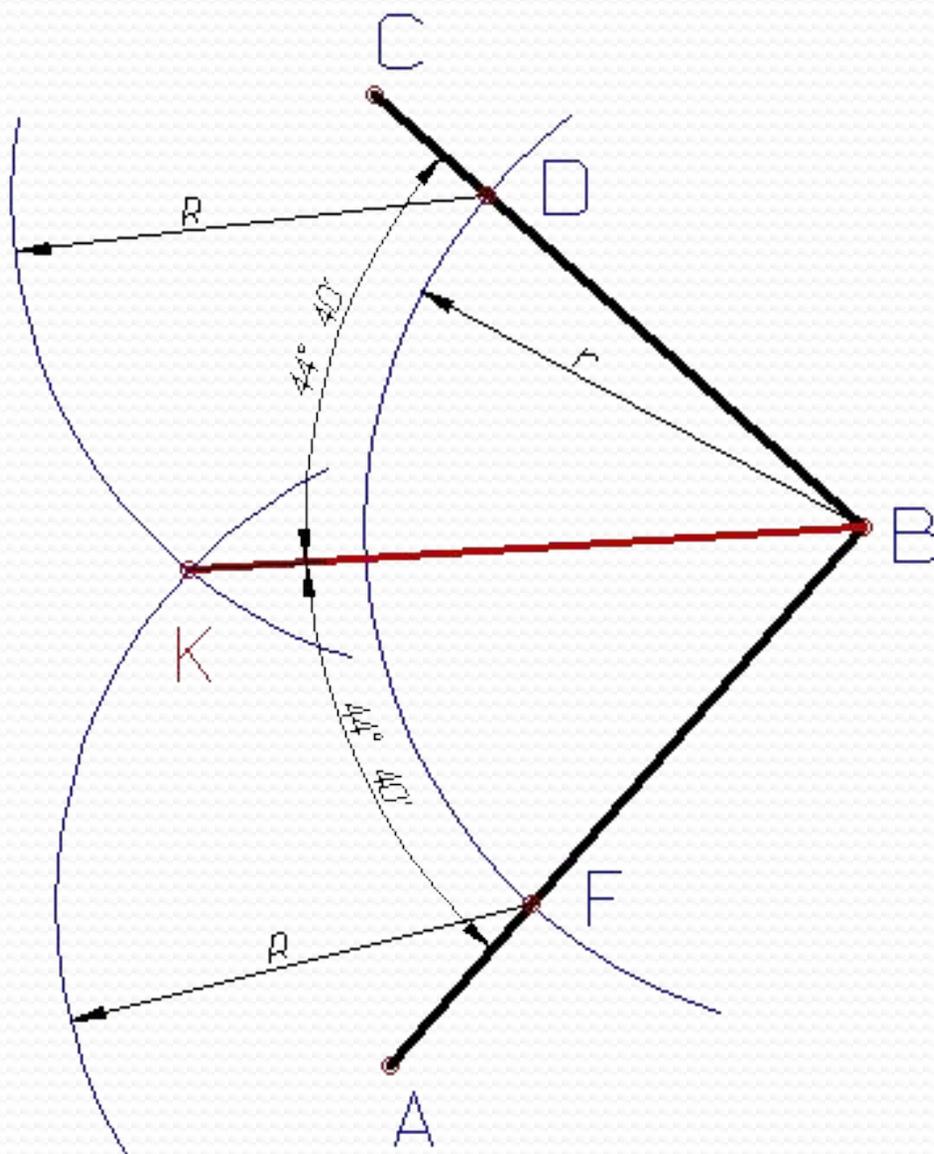
Построение перпендикуляра из данной точки к прямой



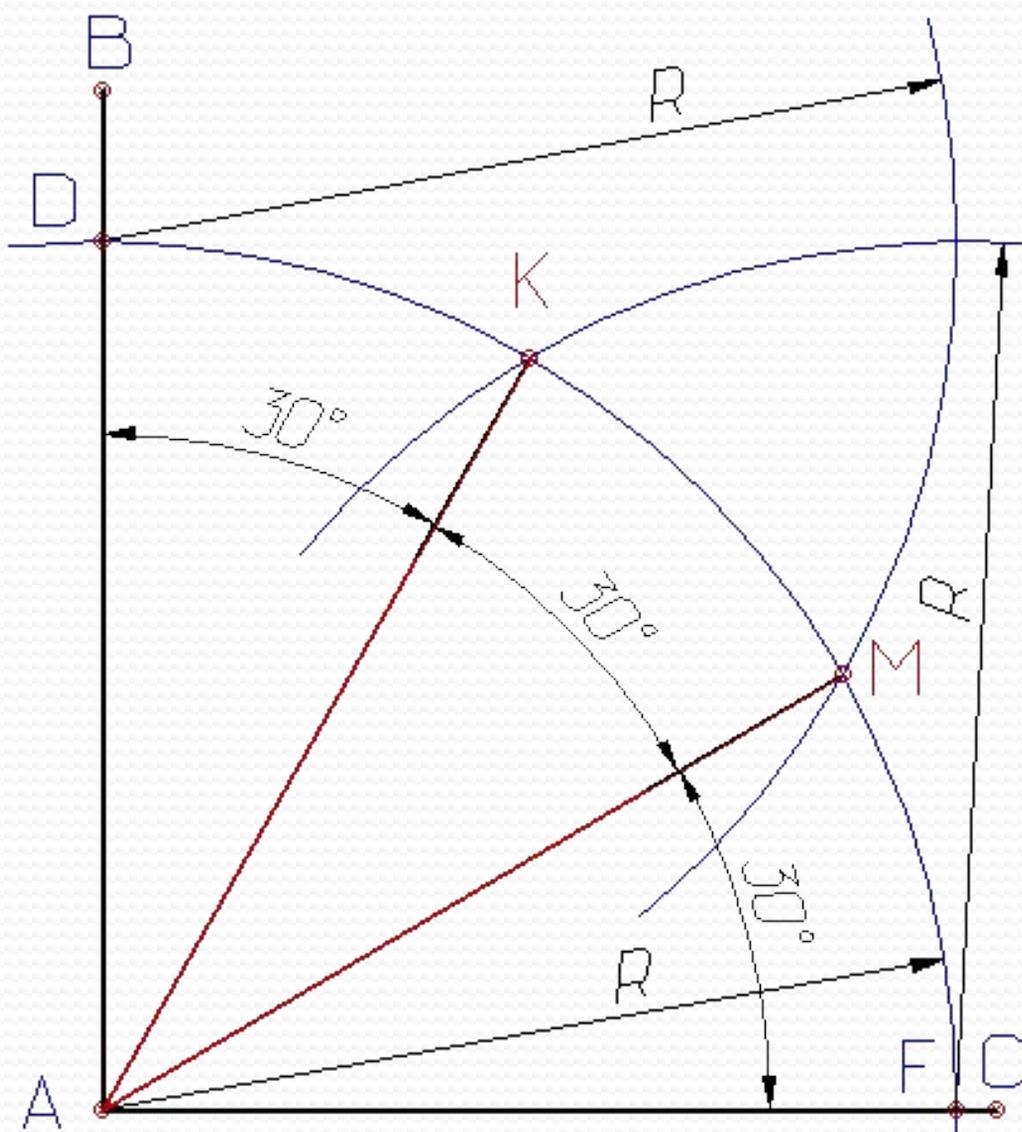
Построение углов с использованием рейсшины (линейки) и одной или двух угольников



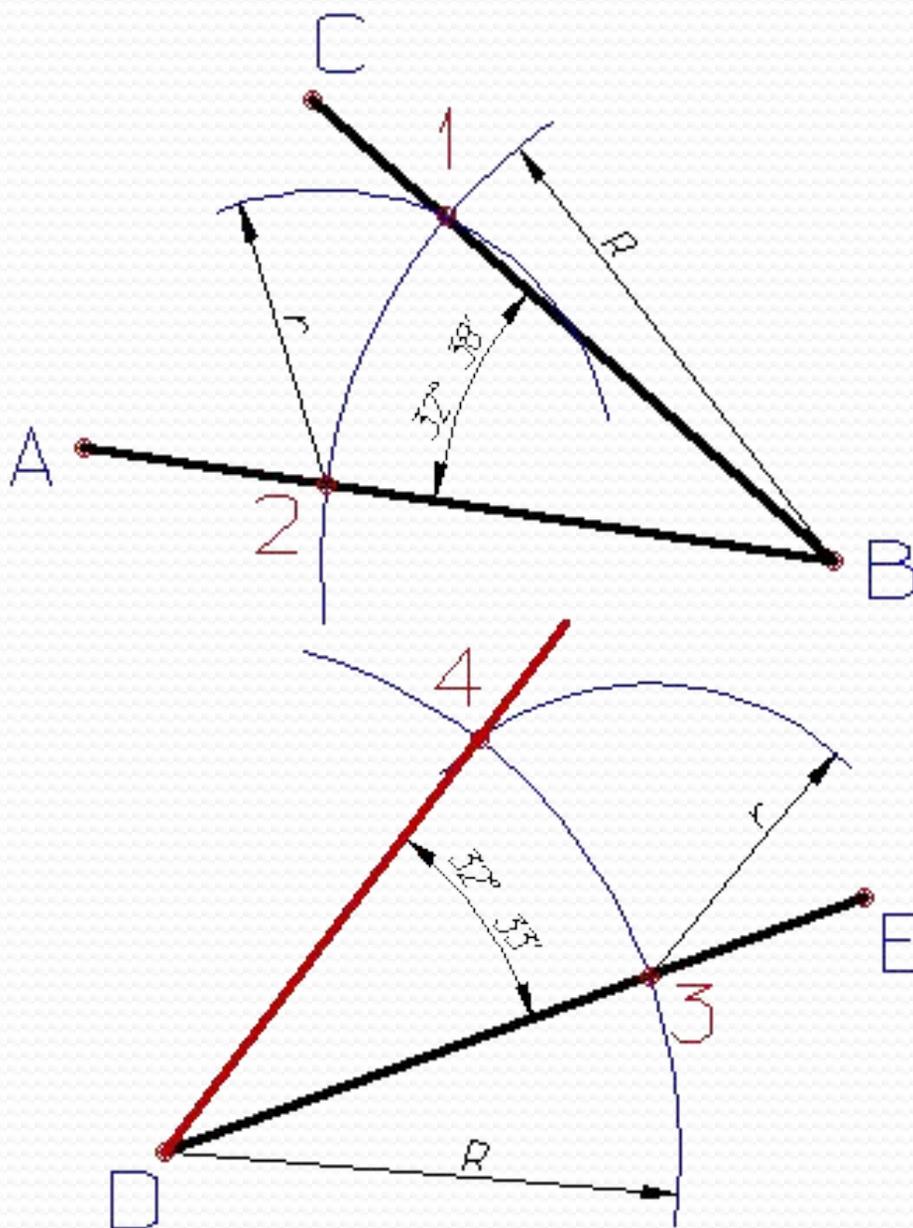
Деление угла на две равные части



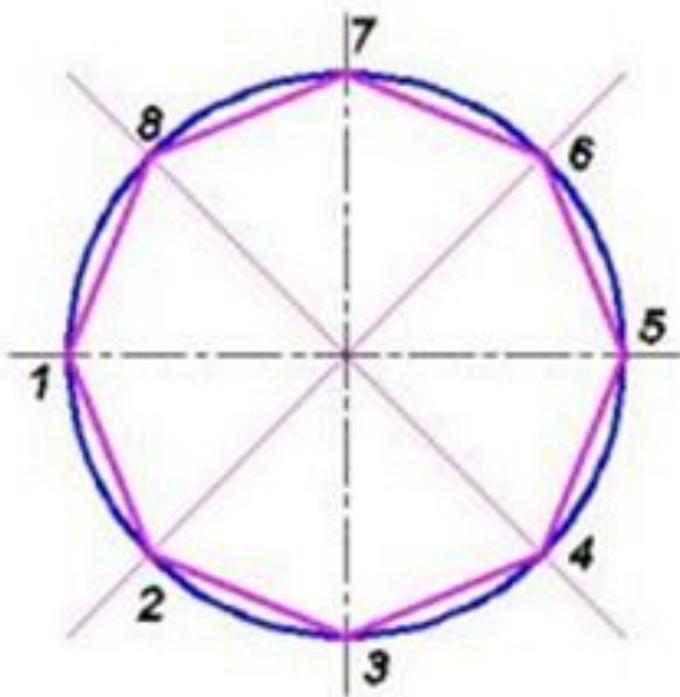
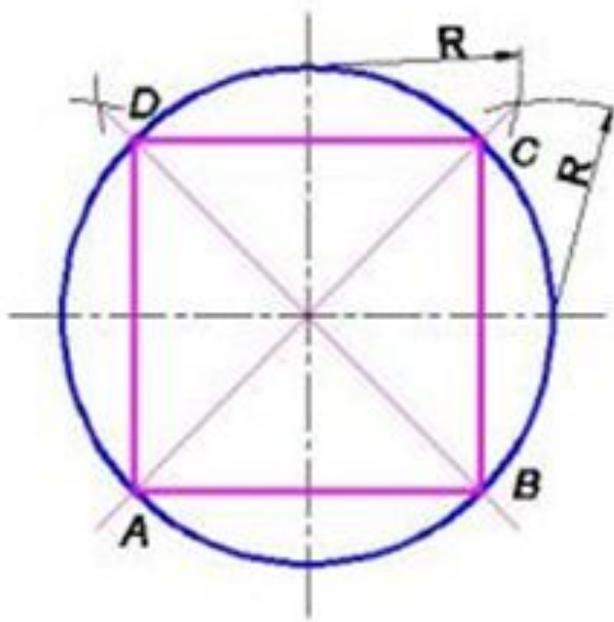
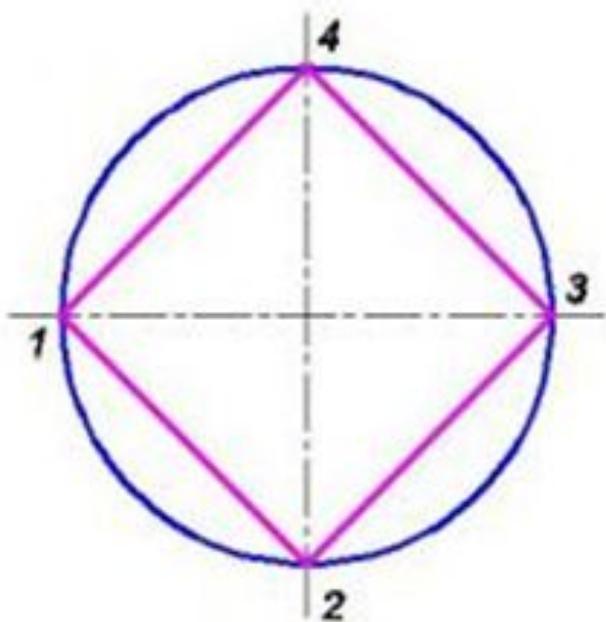
Деление прямого угла на три равные части



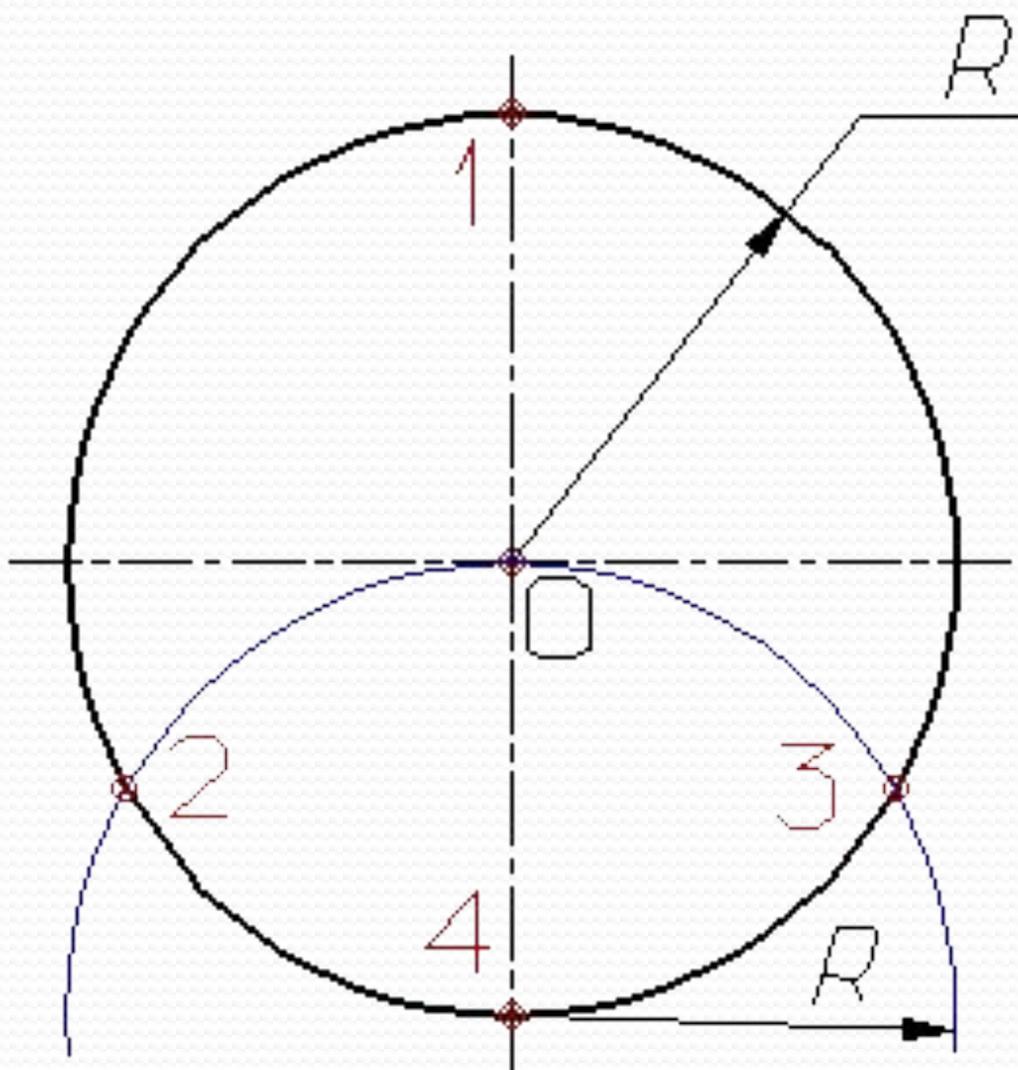
Построение угла равного заданному



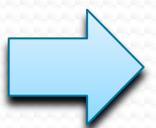
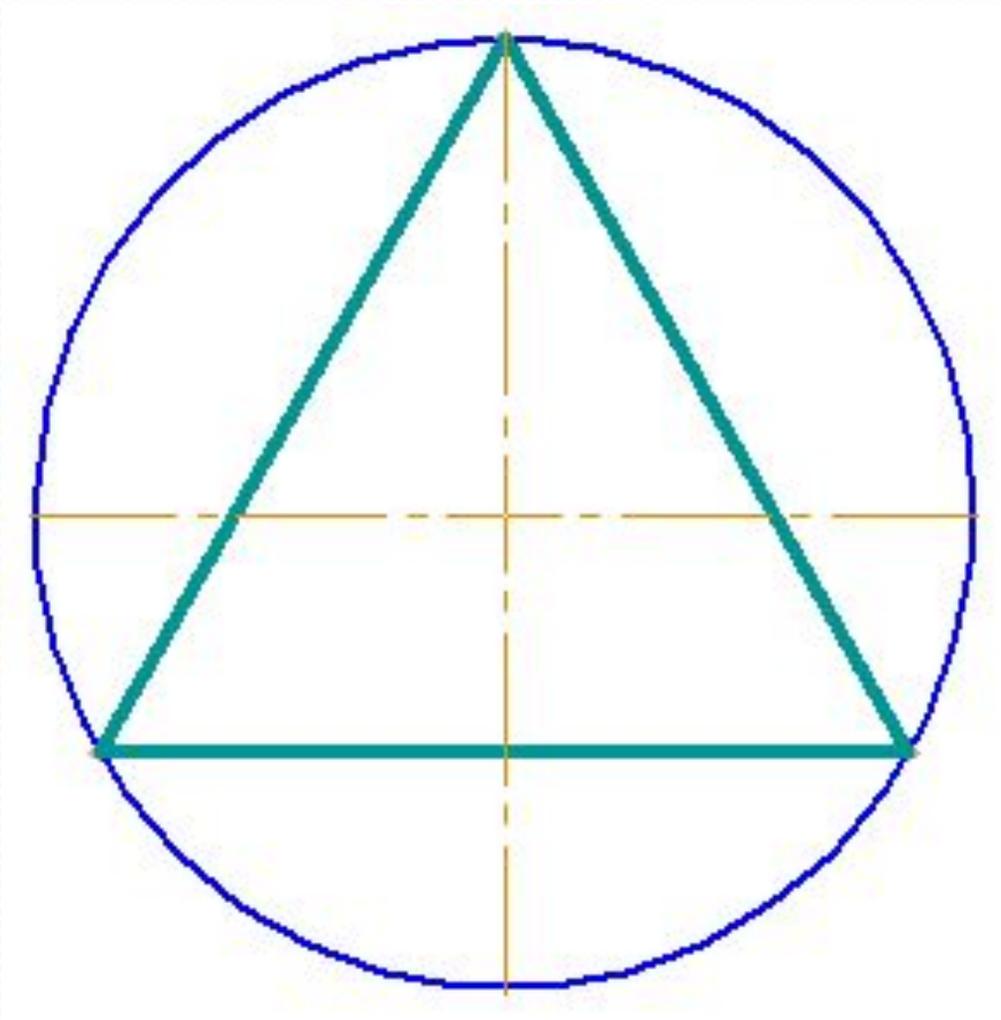
Деление окружностей на 2, 4 и 8 частей



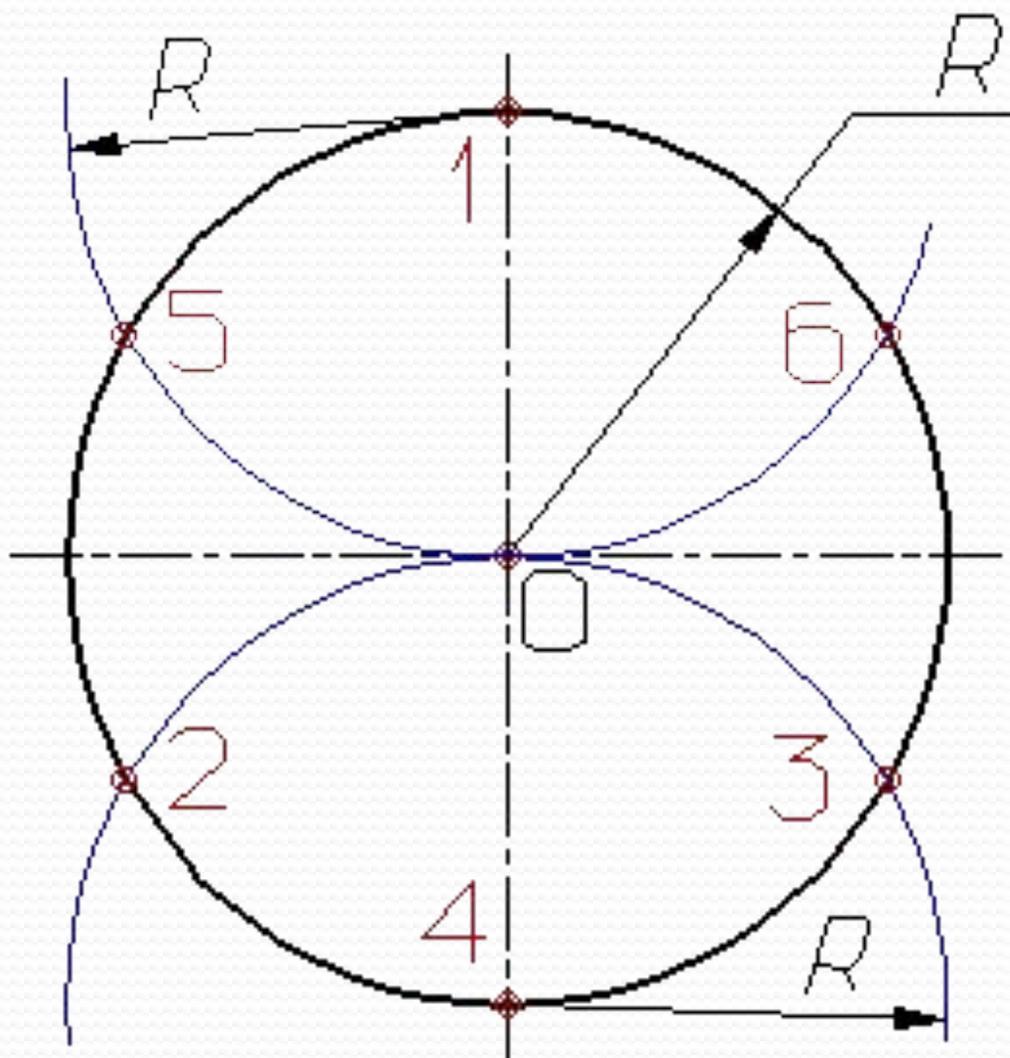
Деление окружности на 3 равные части



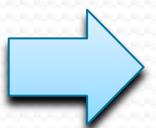
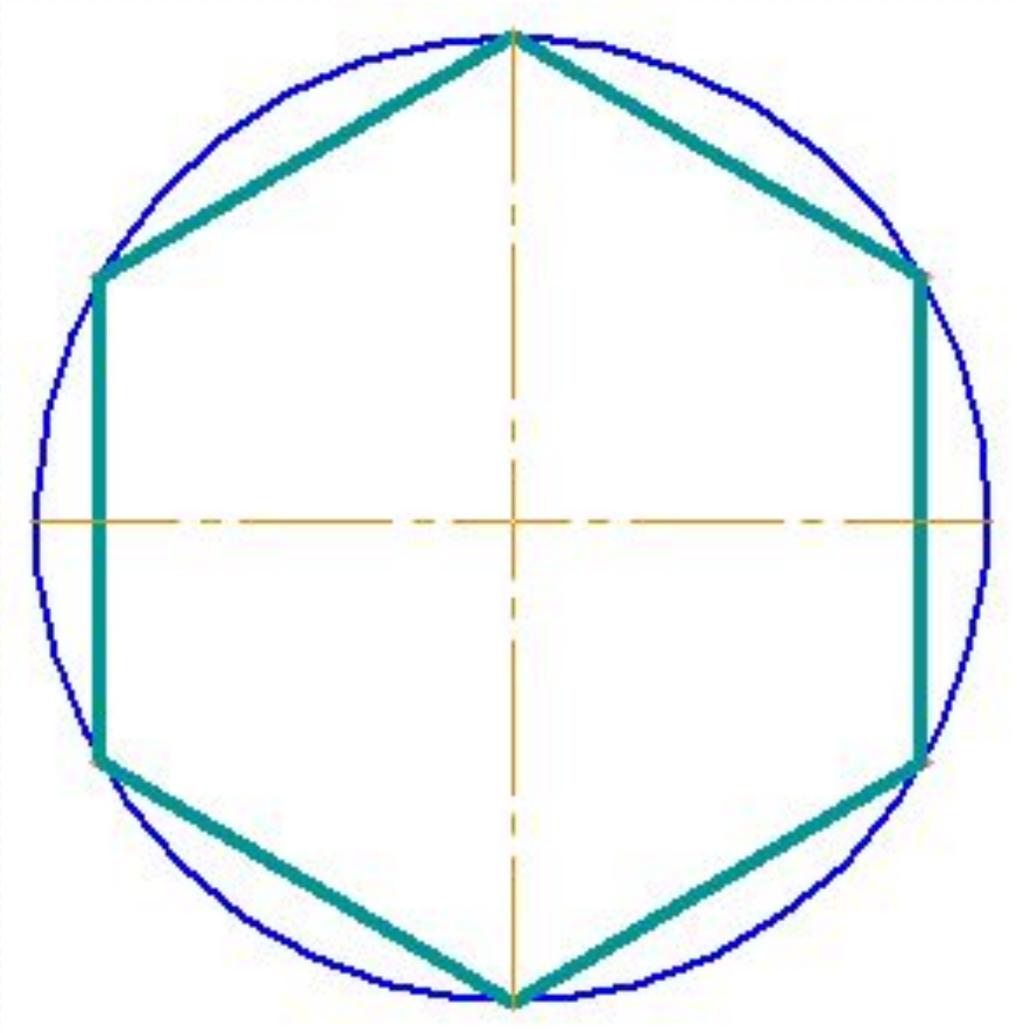
Деление окружности на 3 равные части



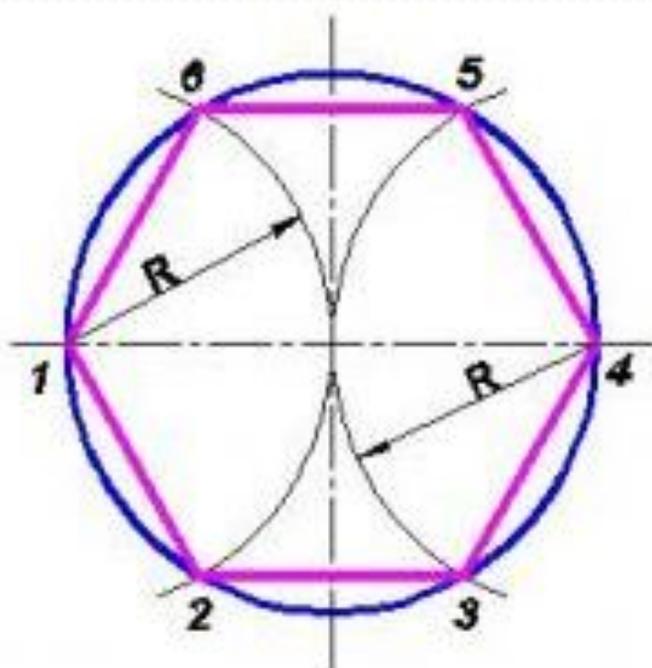
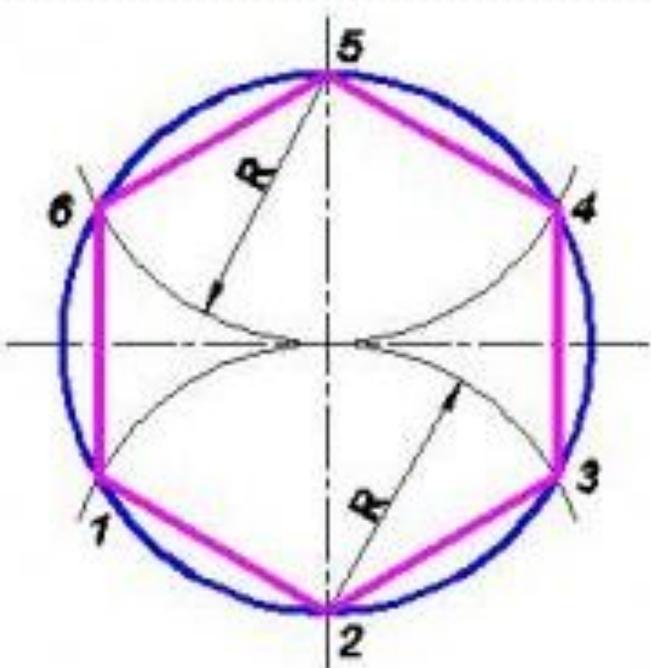
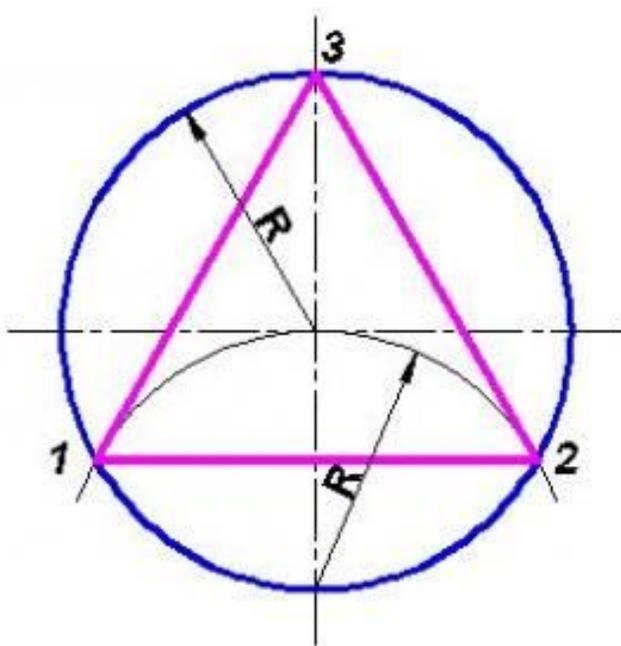
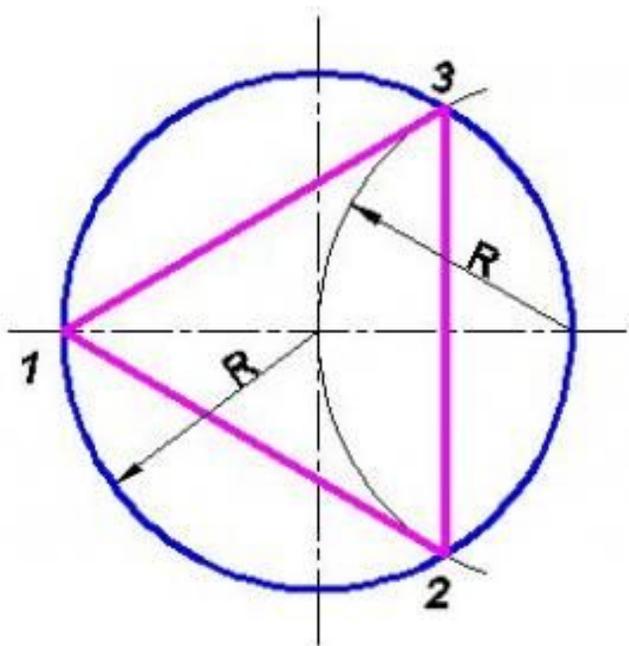
Деление окружности на 6 равных частей



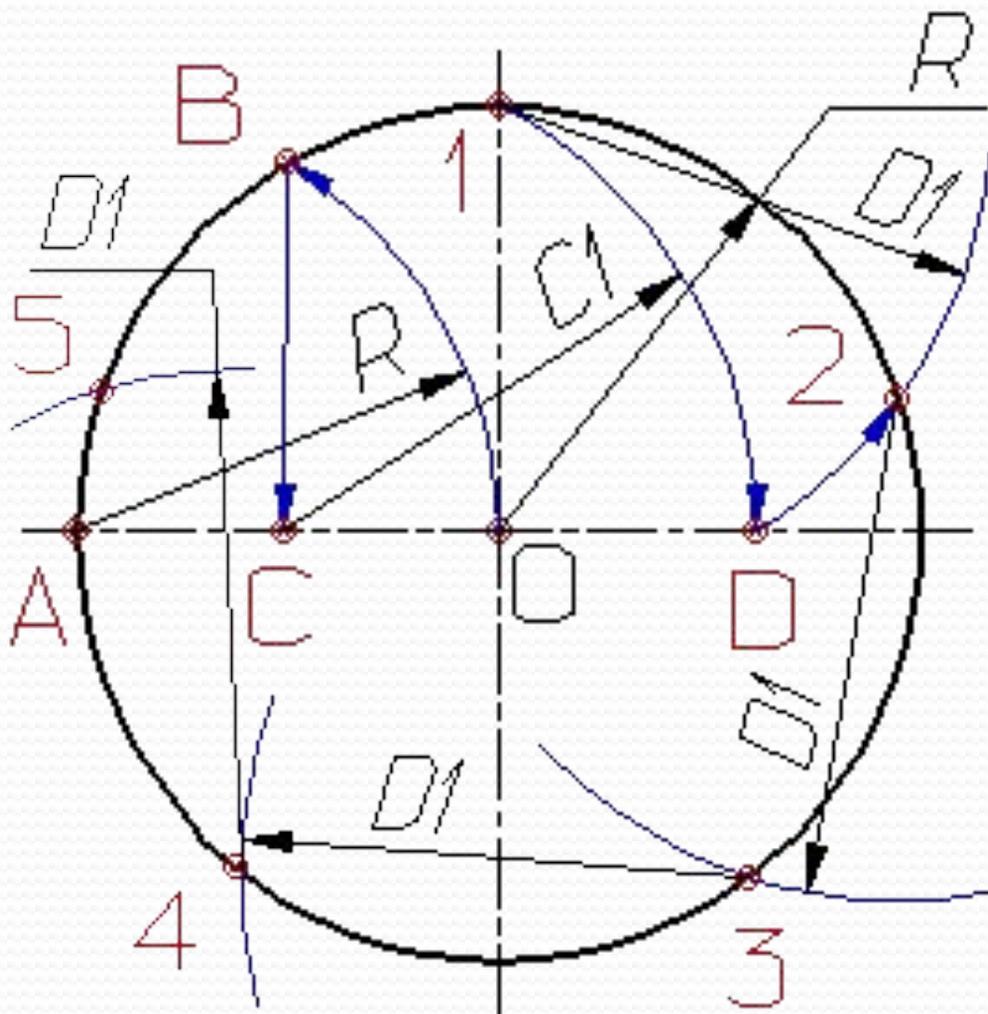
Деление окружности на 6 равных частей



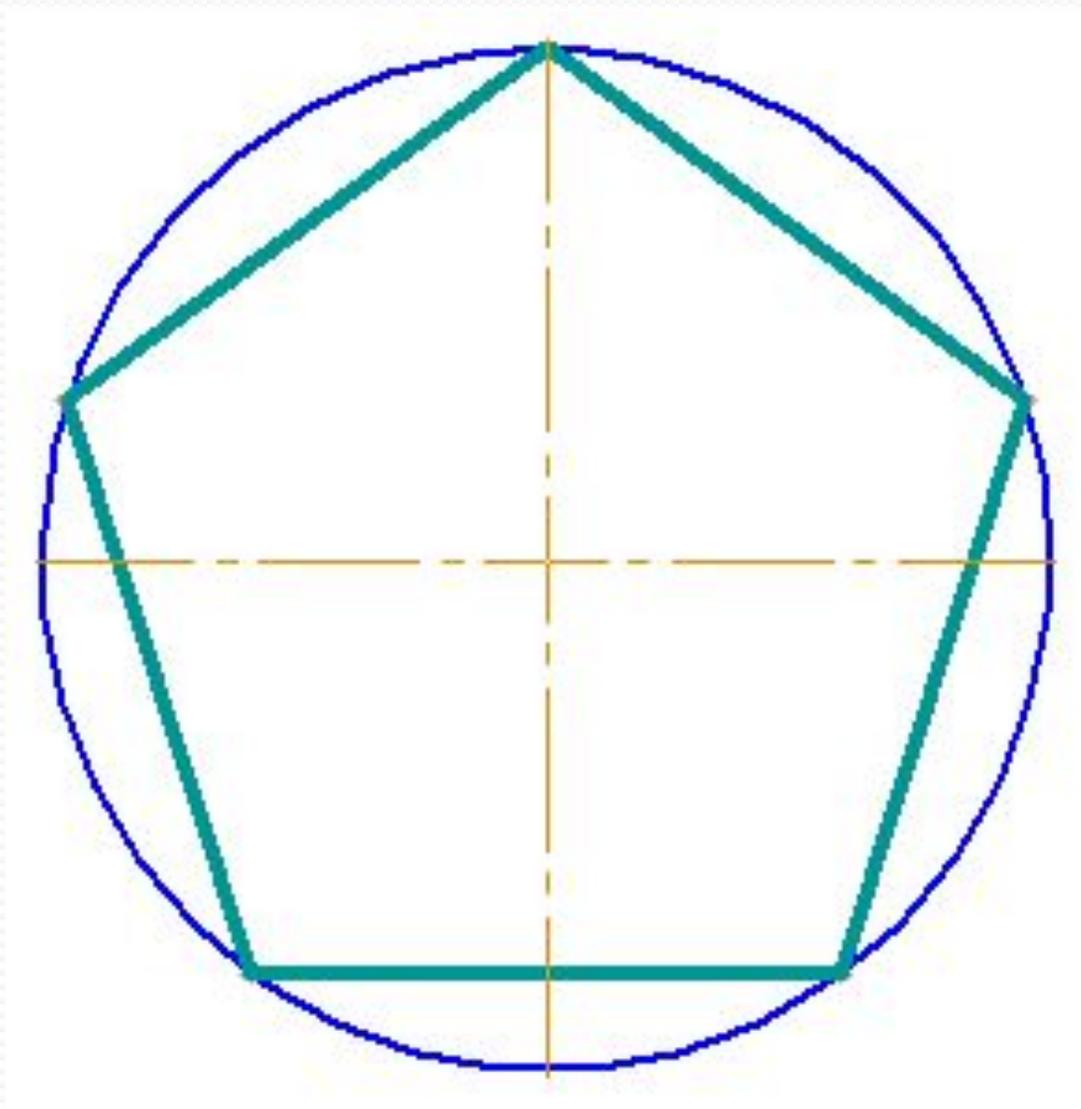
Определение вершин



Деление окружности на 5 равных частей

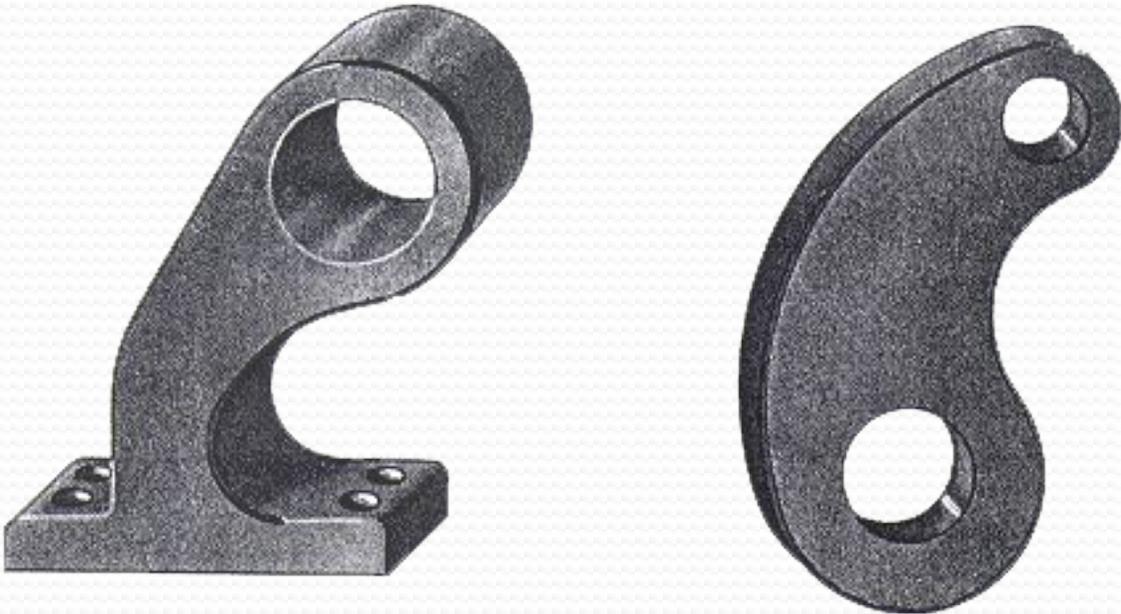


Деление окружности на 5 равных частей

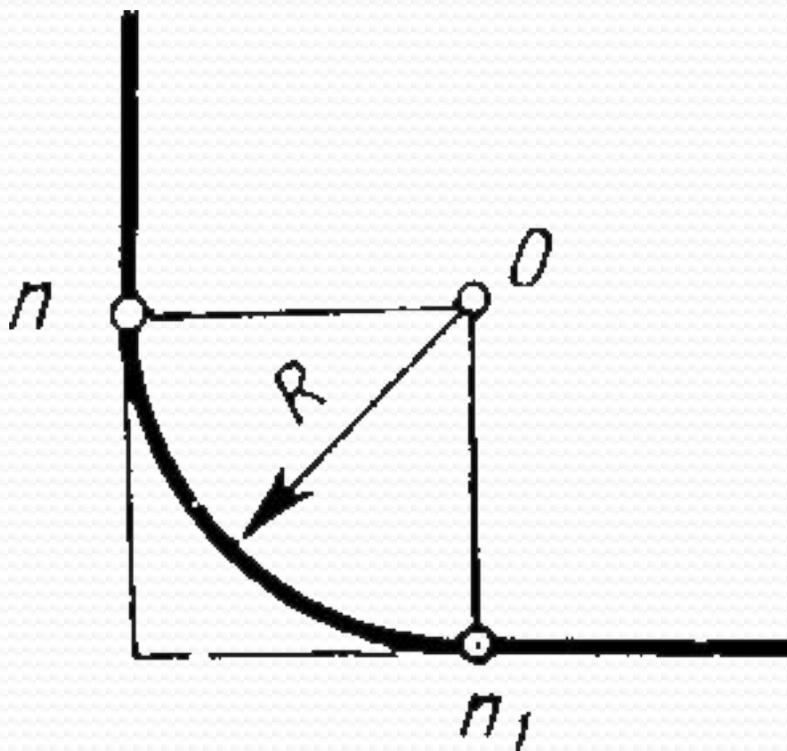
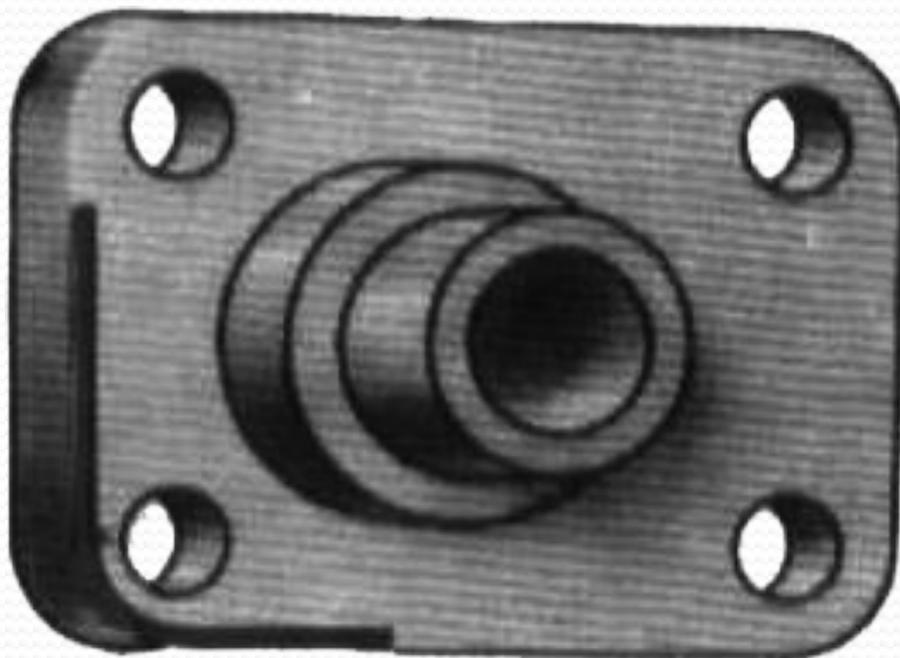


Сопряжение

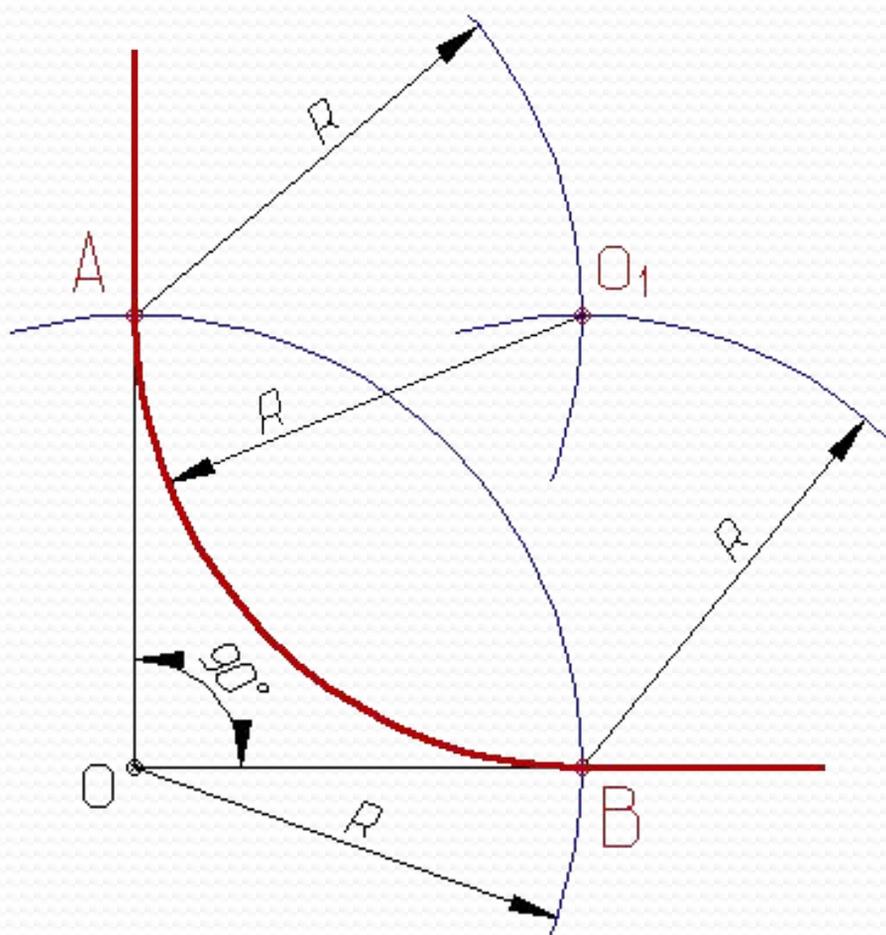
Сопряжением называется плавный переход одной линии в другую



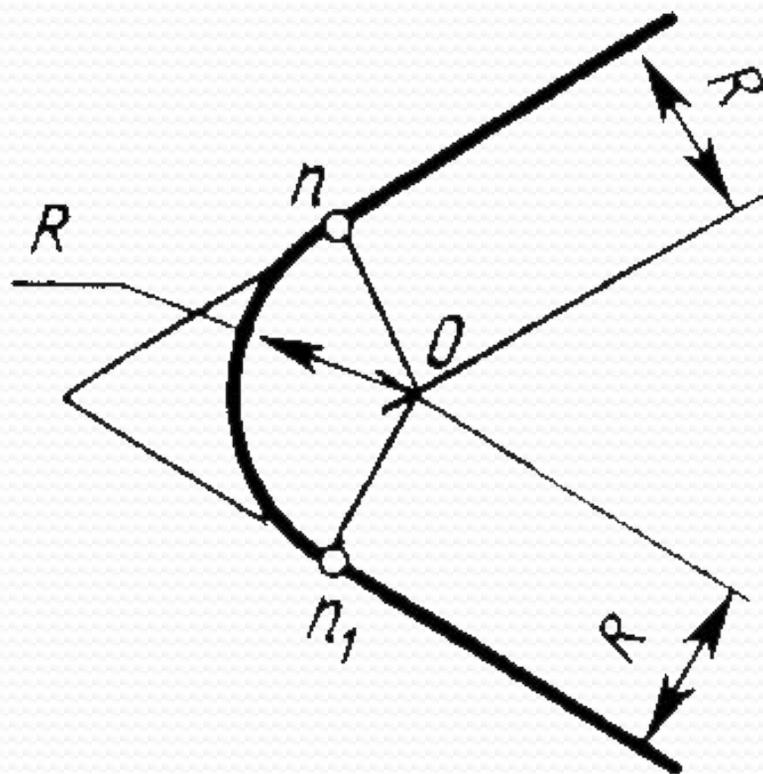
Сопряжение сторон прямого угла



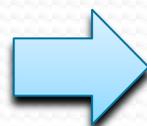
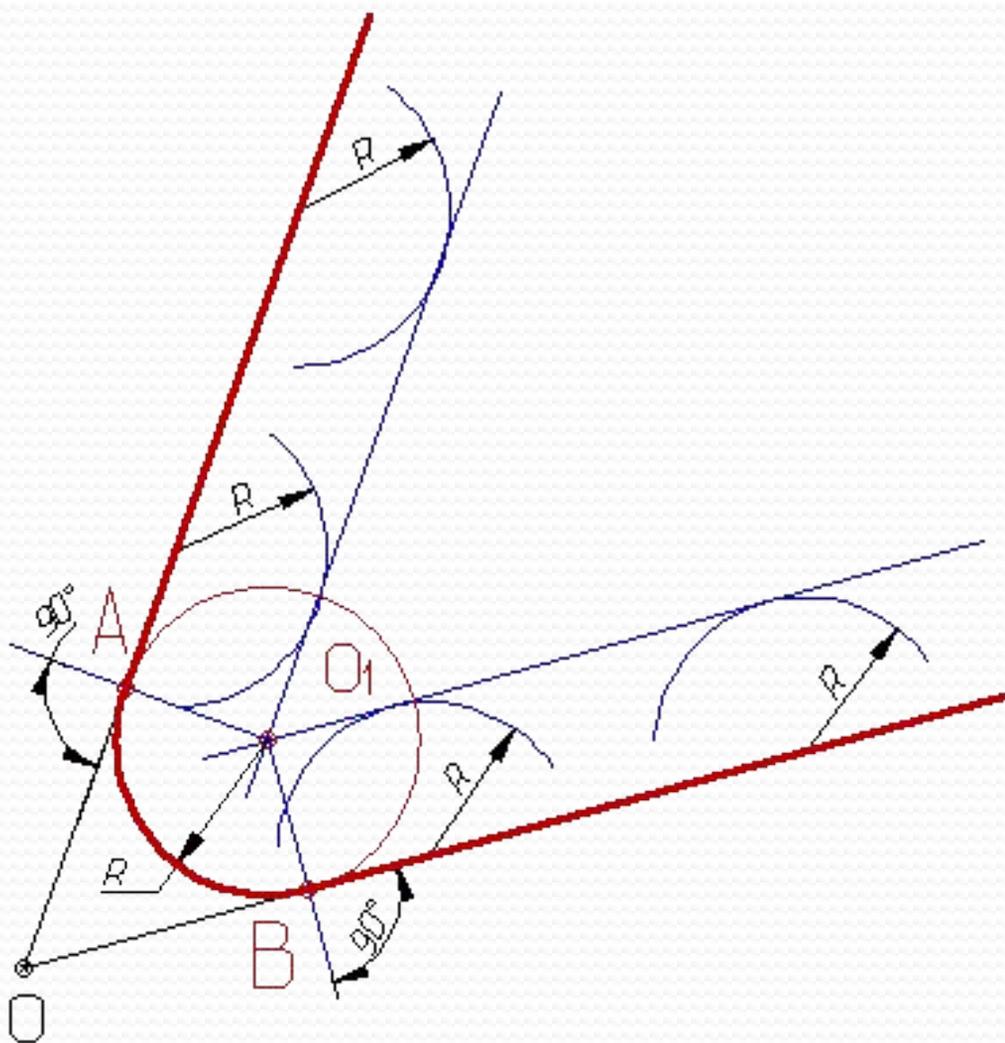
Сопряжение сторон прямого угла



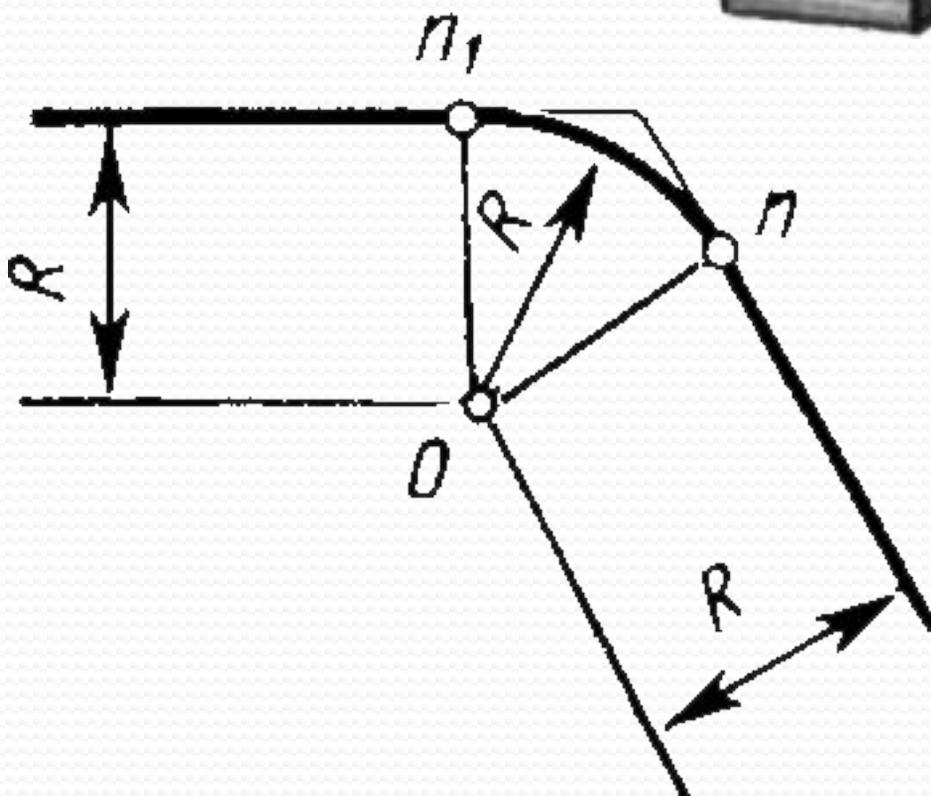
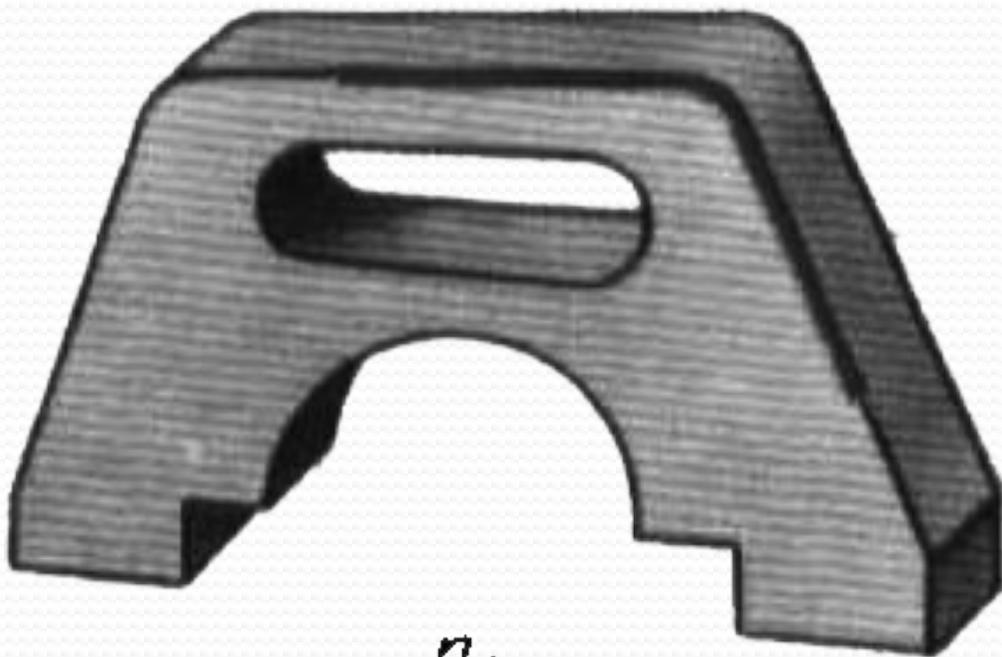
Сопряжение сторон острого угла



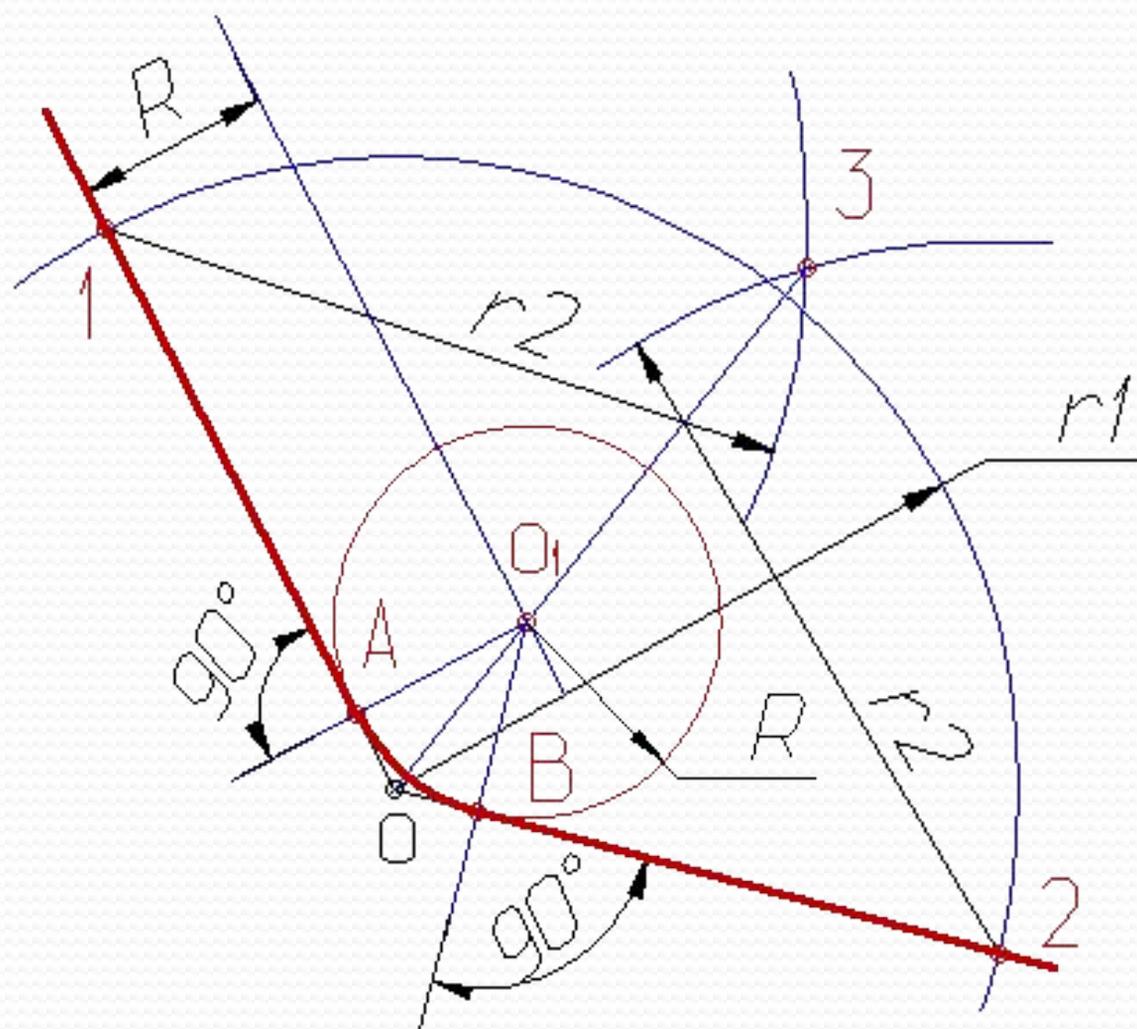
Сопряжение сторон острого угла



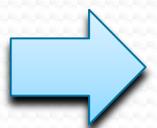
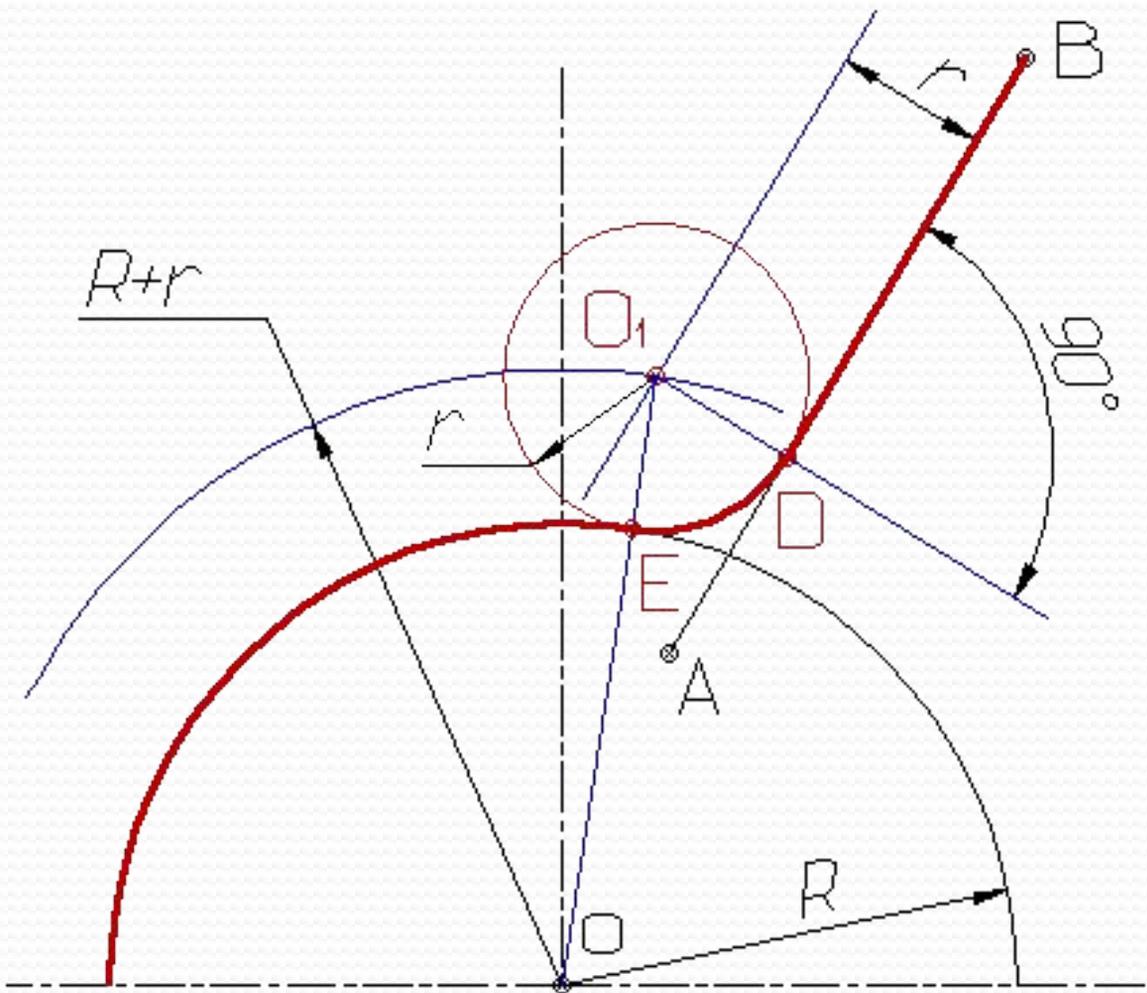
Сопряжение сторон тупого угла



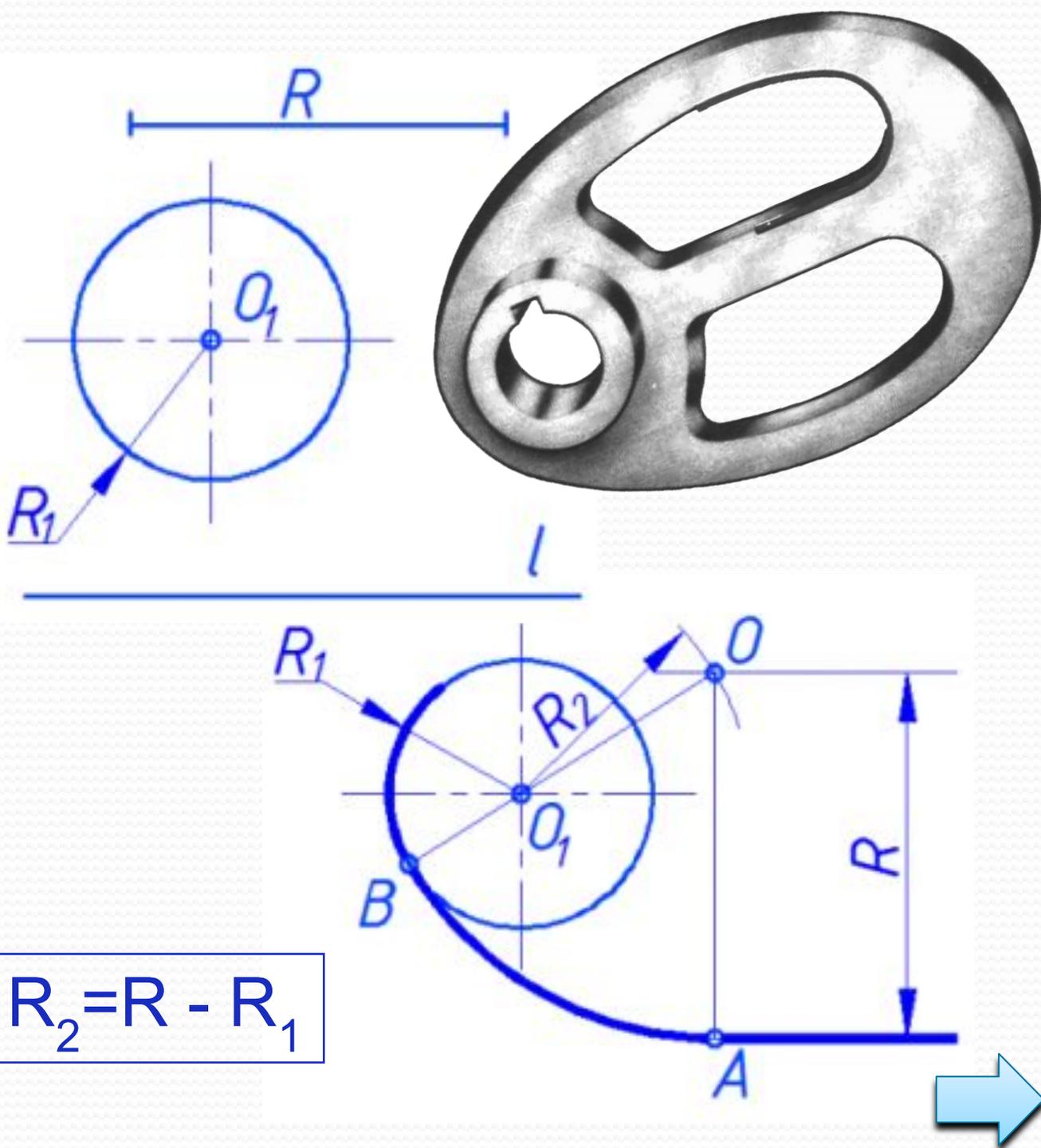
Сопряжение сторон тупого угла



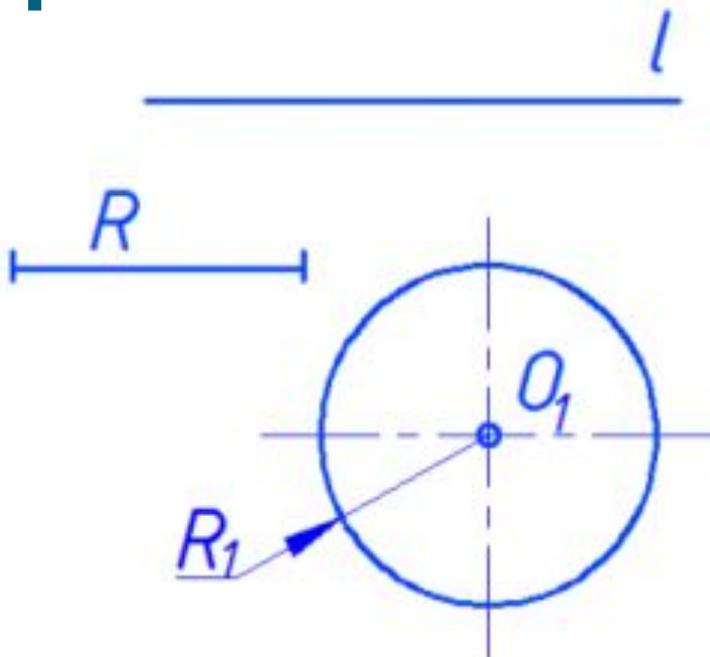
Внешнее сопряжение прямой линии с дугой



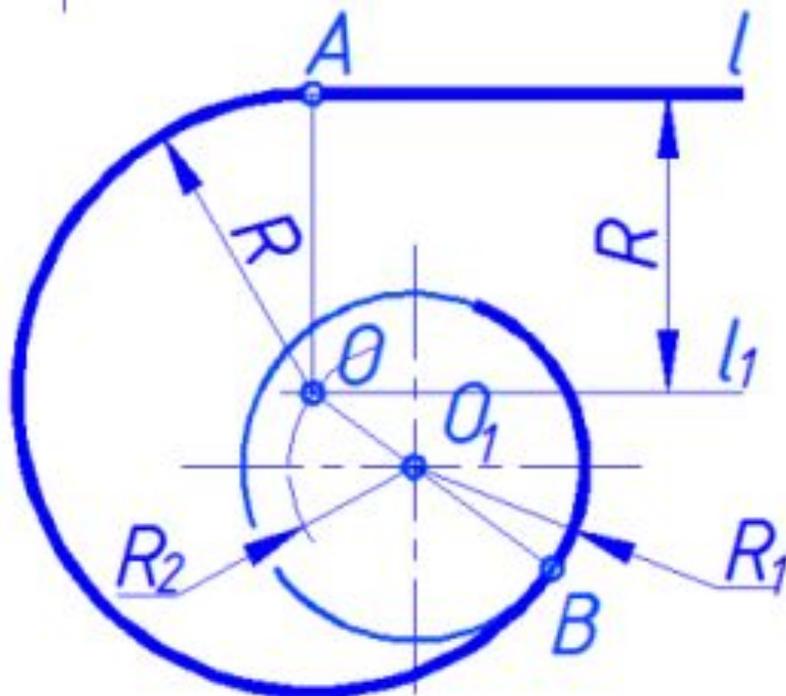
Внутреннее сопряжение прямой линии с дугой



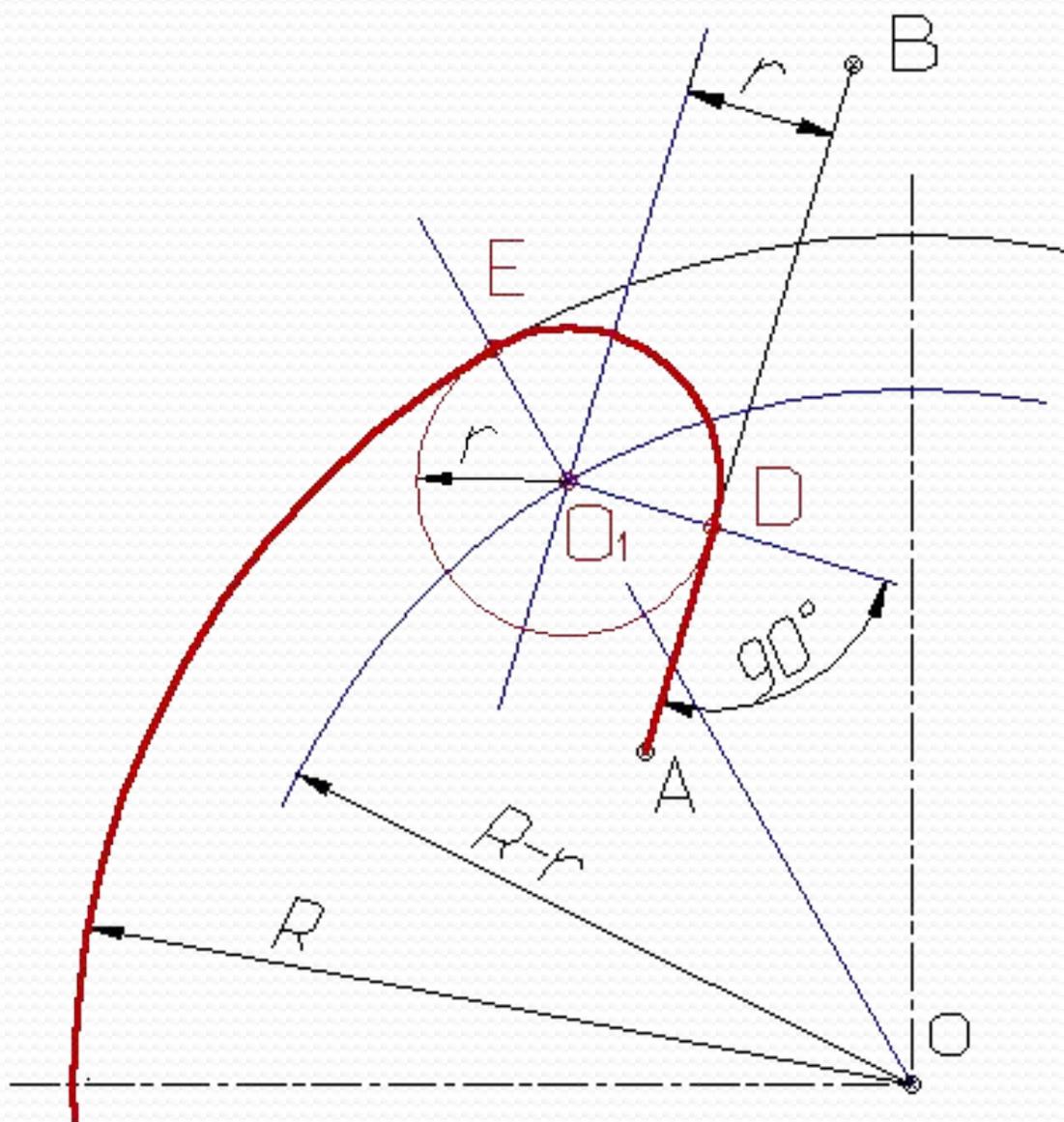
Внутреннее сопряжение прямой линии с дугой



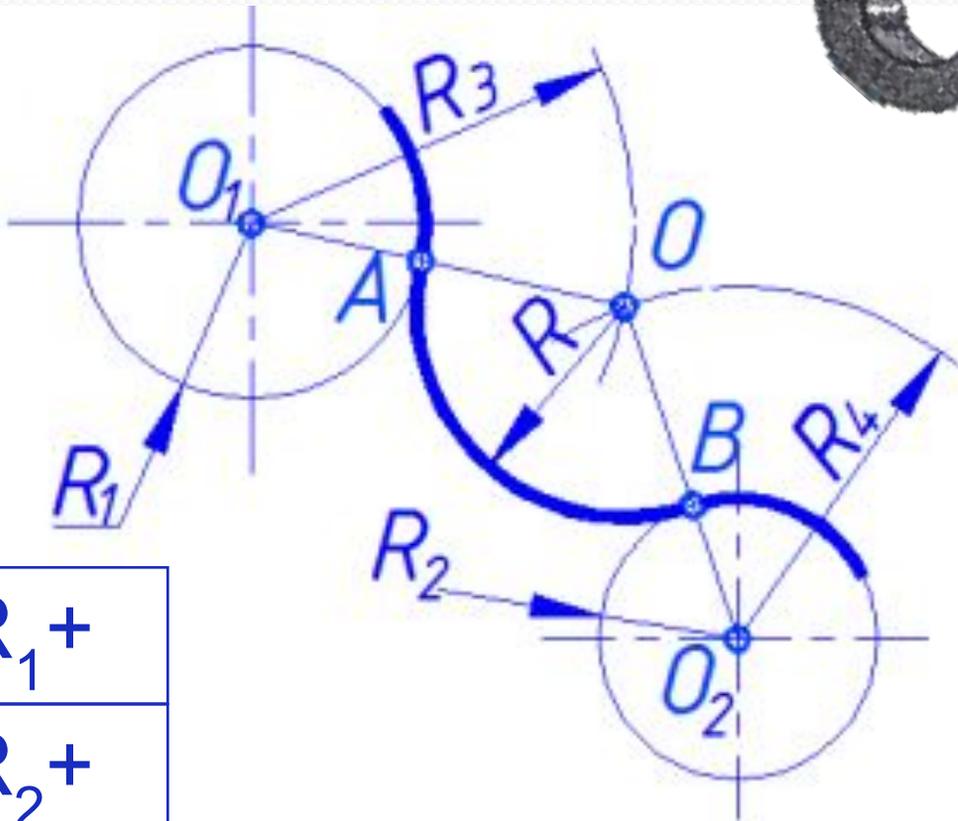
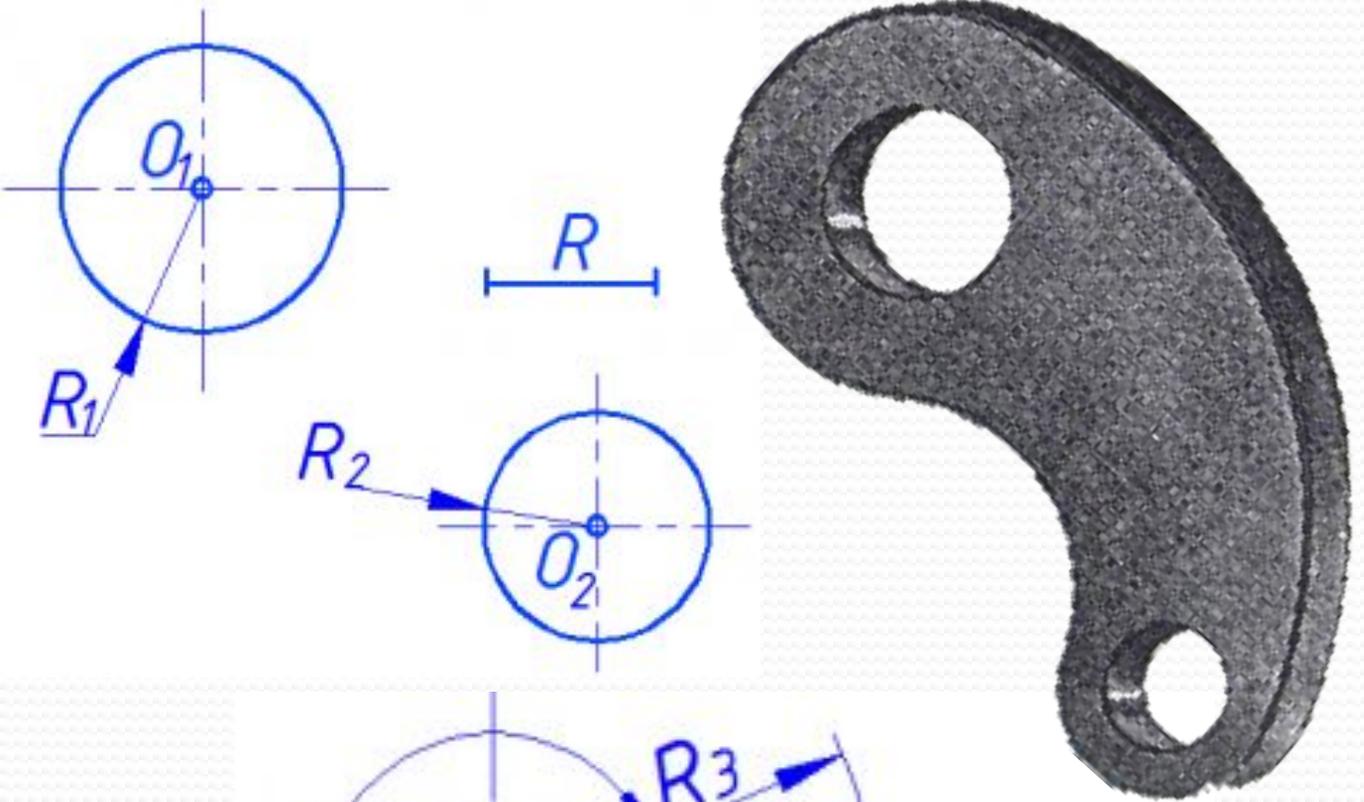
$$R_2 = R - R_1$$



Внутреннее сопряжение прямой линии с дугой

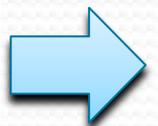


Внешнее сопряжение дуг

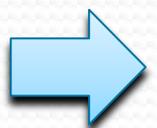
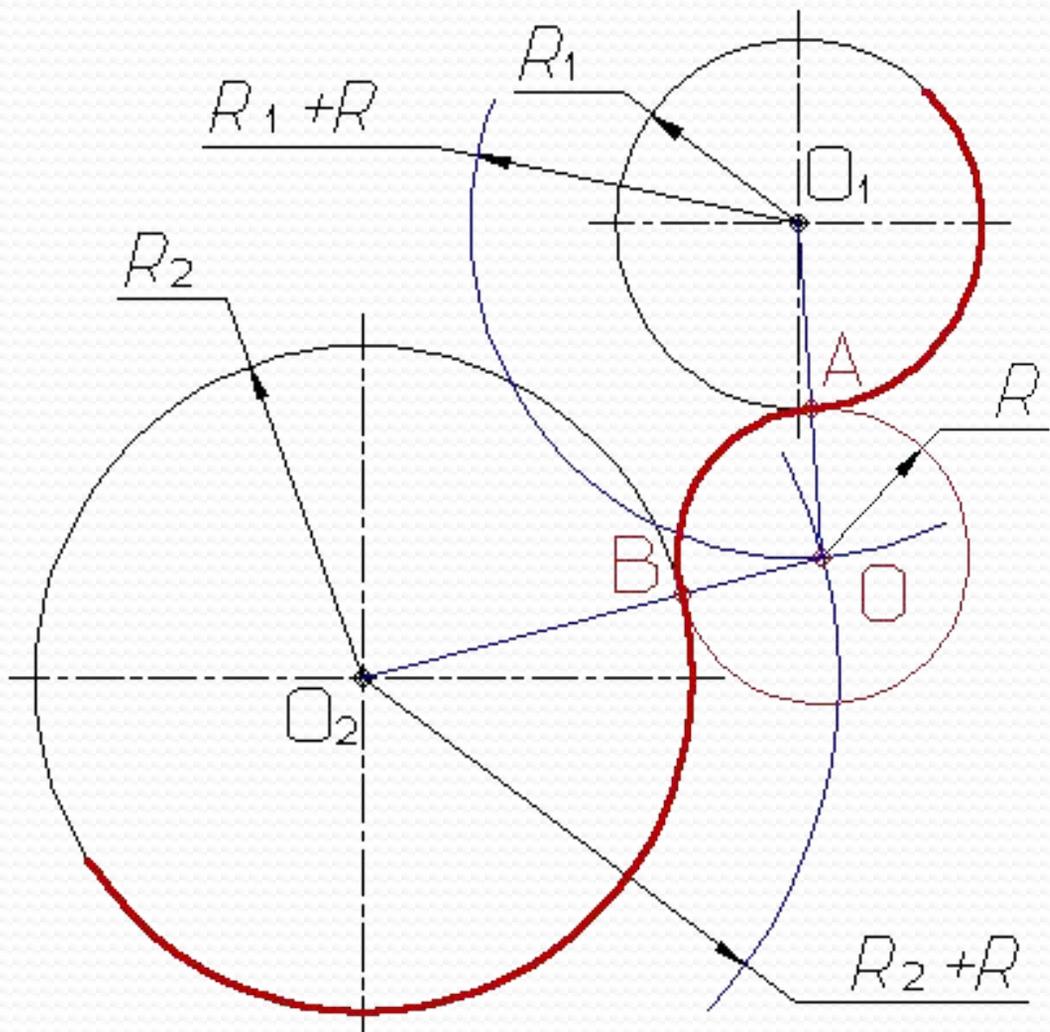


$$R_3 = R_1 +$$

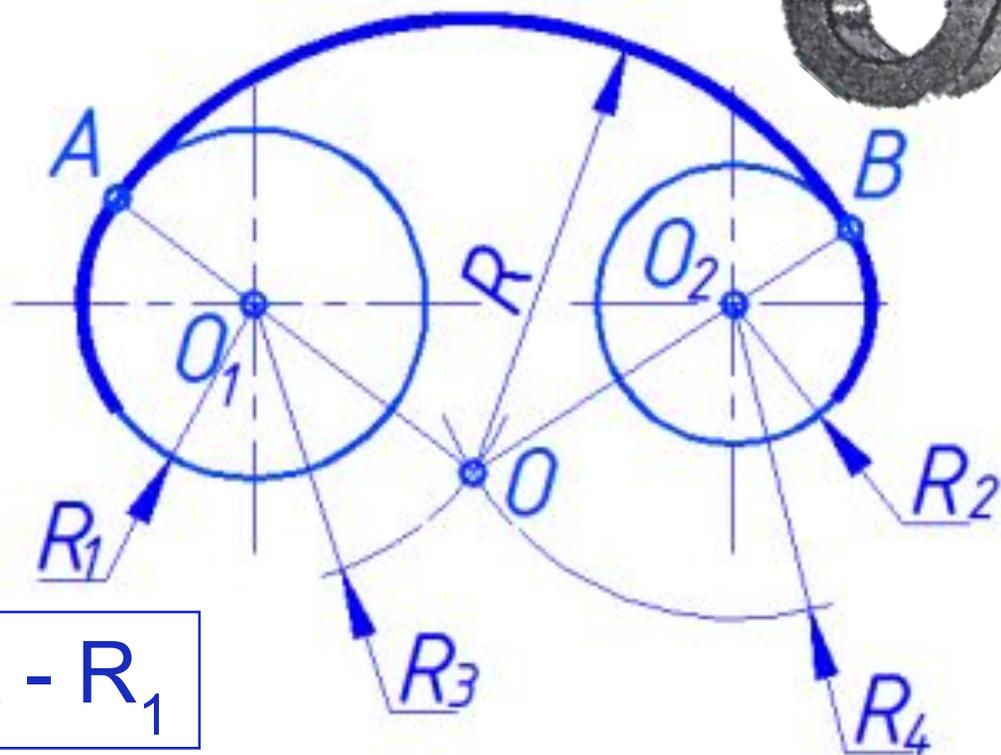
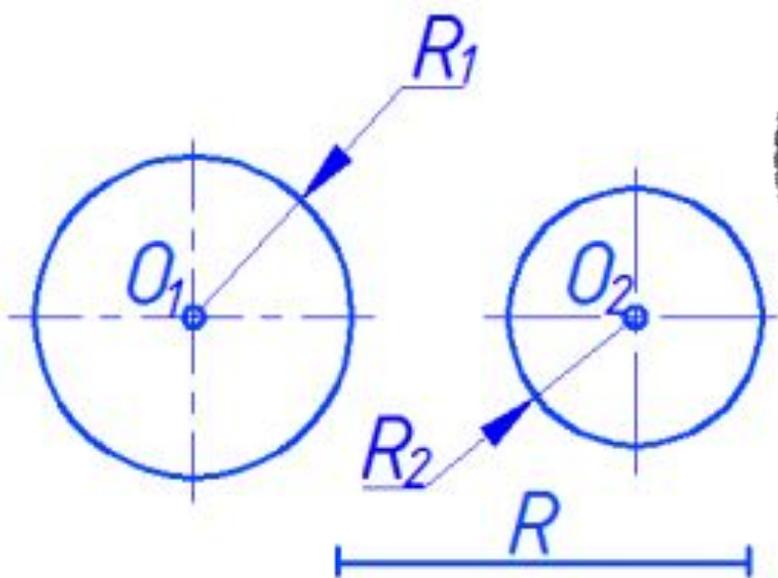
$$R_4 = R_2 +$$



Внешнее сопряжение дуг



Внутреннее сопряжение дуг

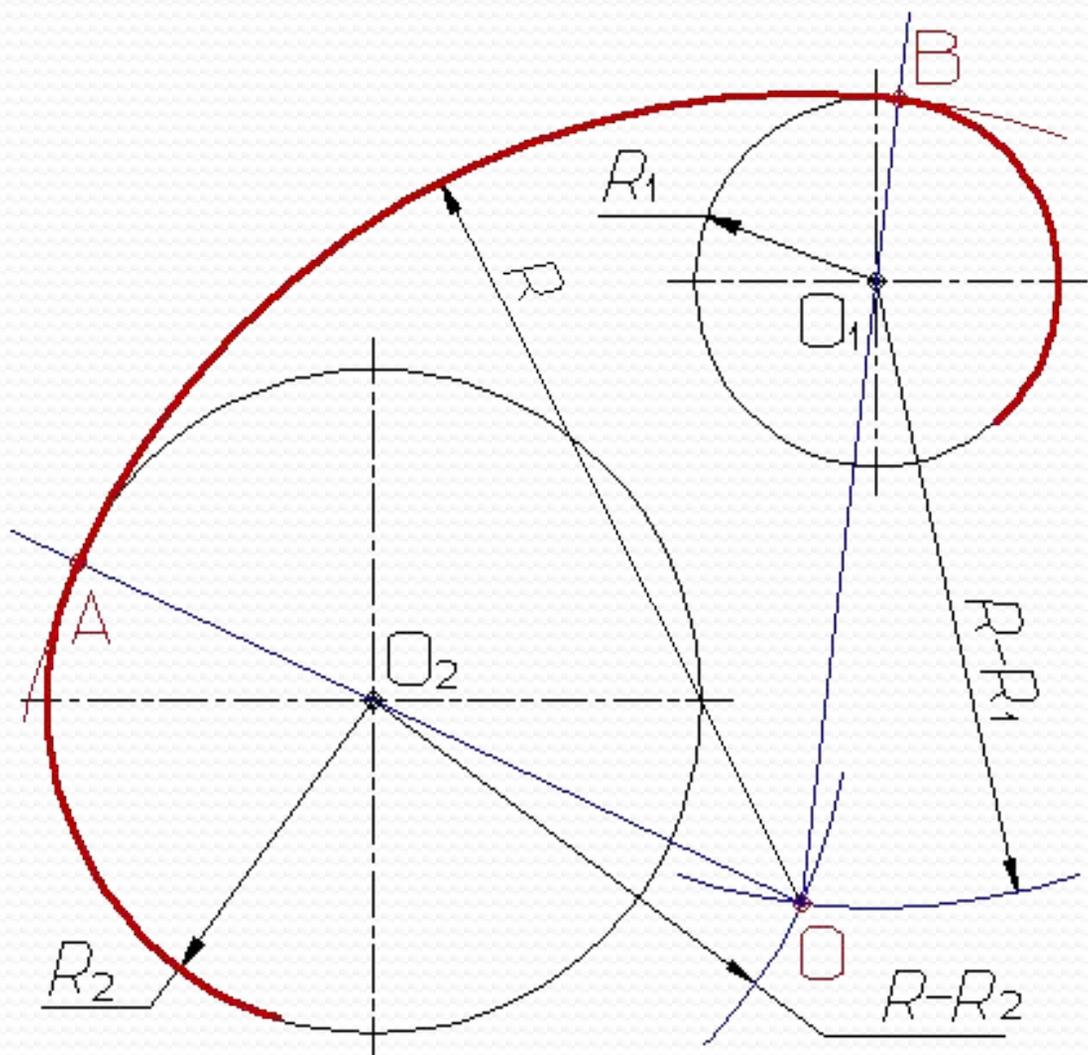


$$R_3 = R - R_1$$

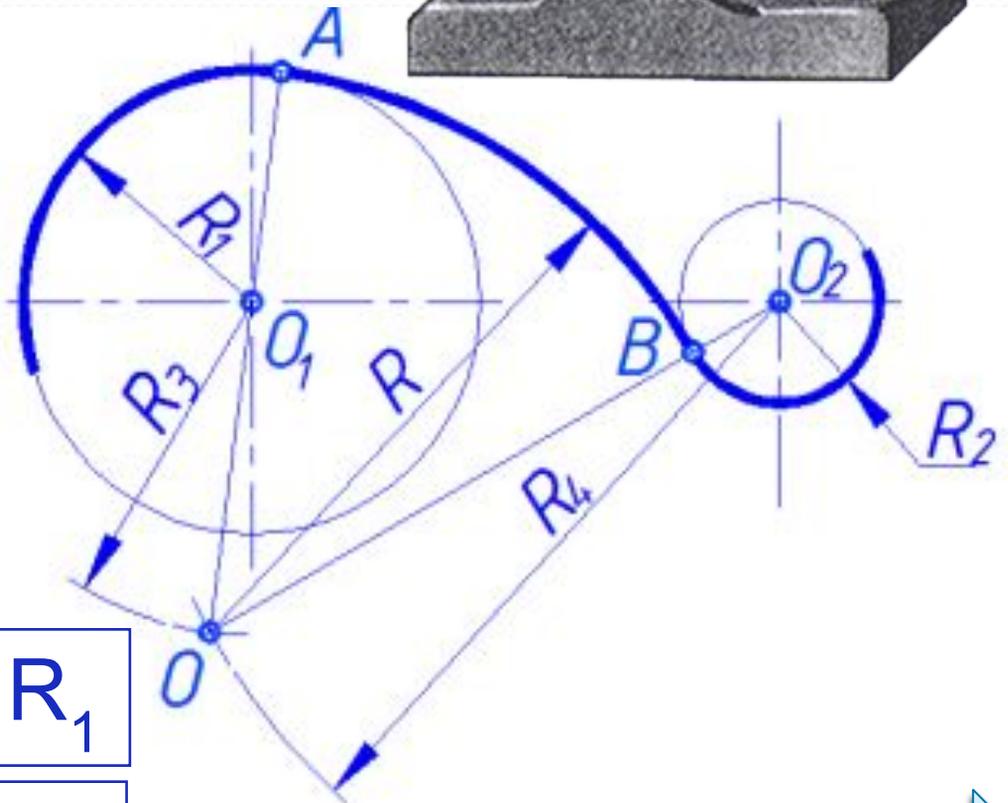
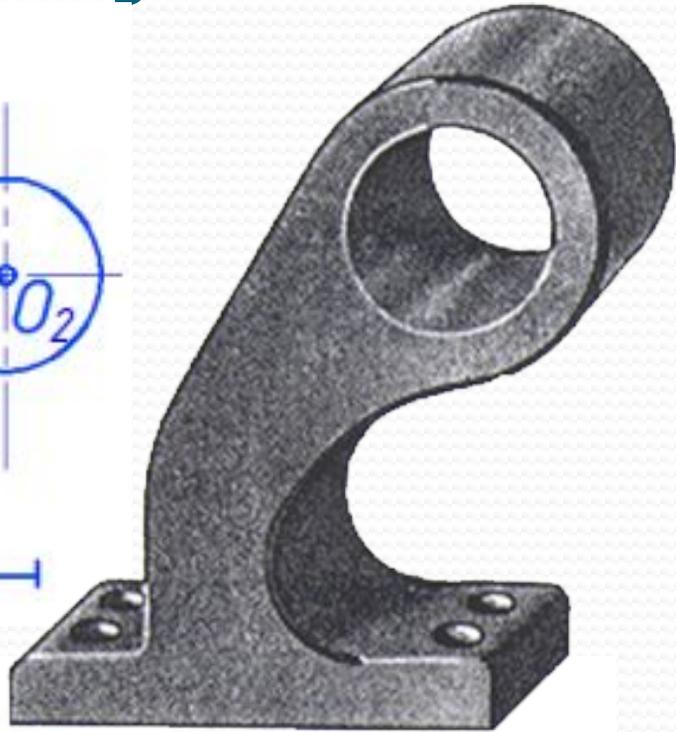
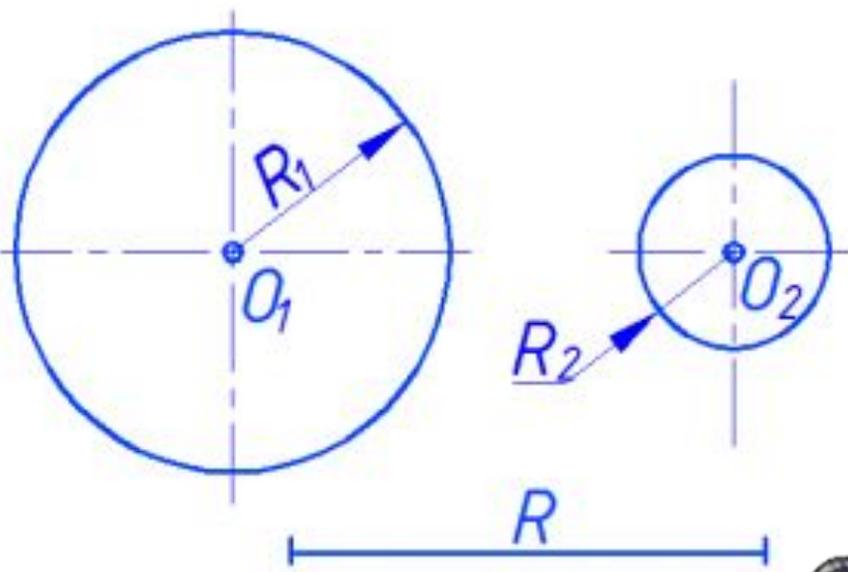
$$R_4 = R - R_2$$



Внутреннее сопряжение дуг



Смешанное сопряжение дуг

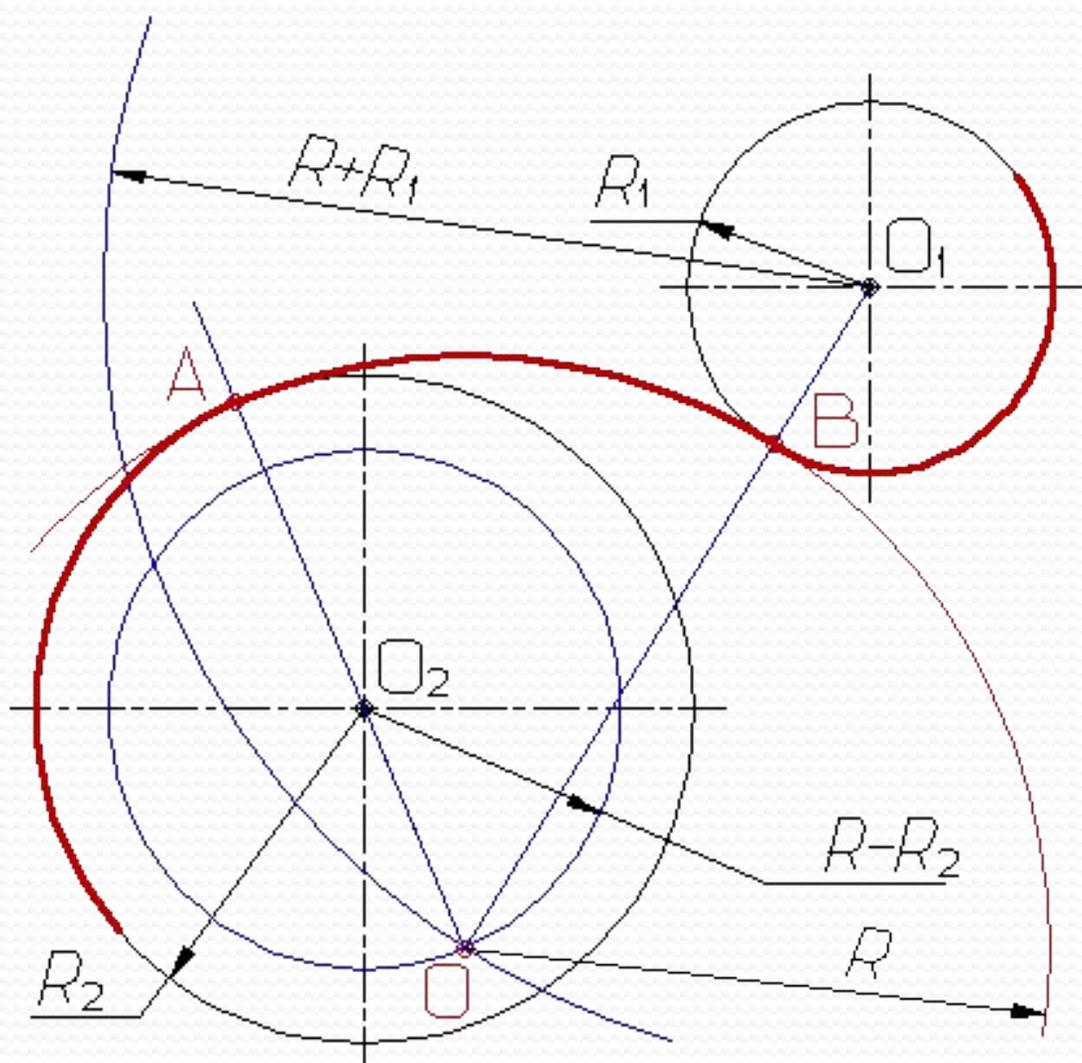


$$R_3 = R - R_1$$

$$R_4 = R + R_2$$



Смешанное сопряжение дуг



Источники

<http://graph.power.nstu.ru/wolchin/umm/gp/> - геометрические основы построения чертежа

<http://fikr.uz/posts/grafica/6419.html> - учебное пособие по черчению