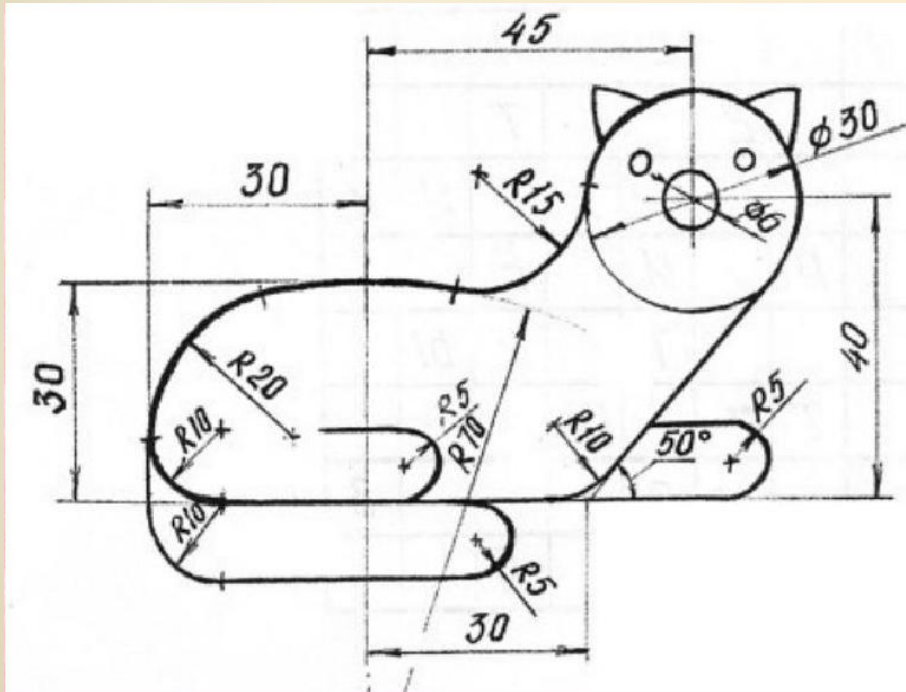


Тема урока: СОПРЯЖЕНИЕ



Учебная дисциплина:

ОП.05. Техническое черчение

Группа: АМ-1-21.

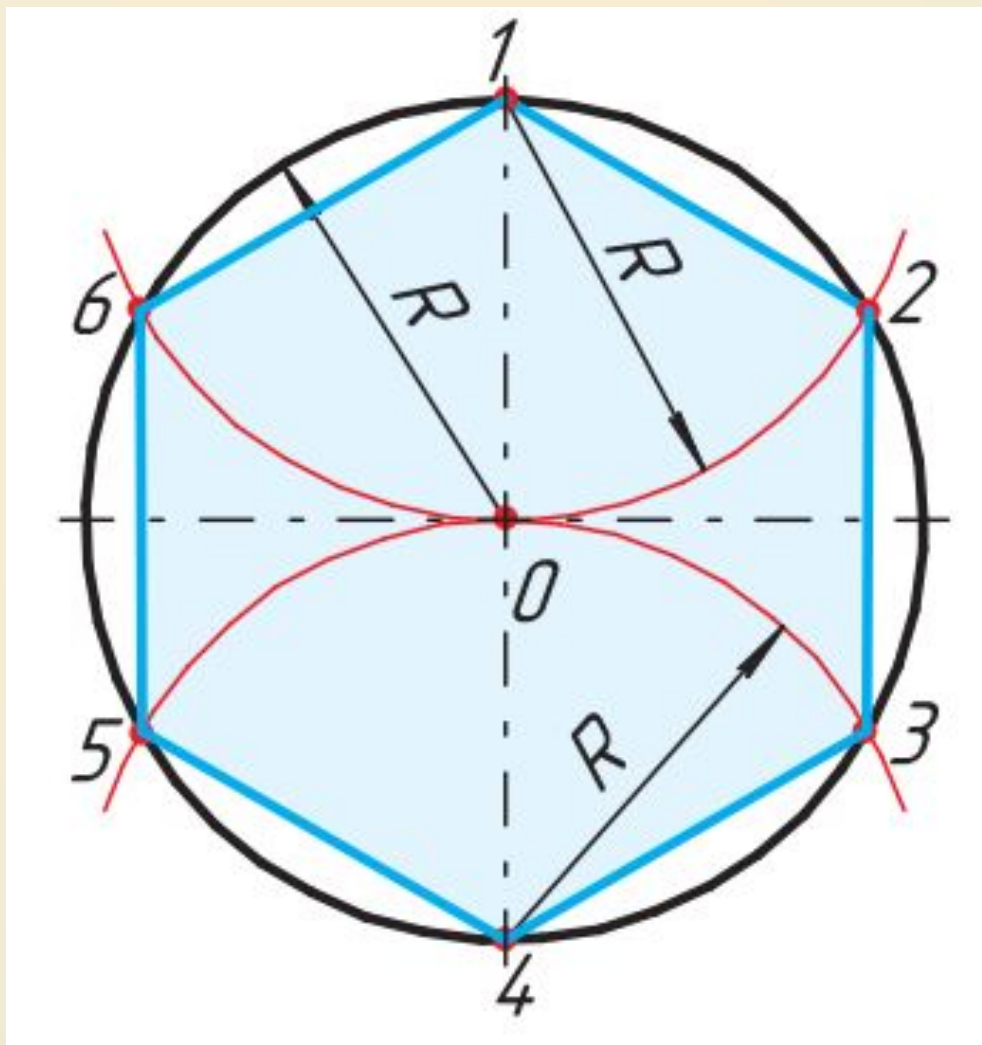
Профессия: Мастер по ремонту
и обслуживанию автомобилей

Дата проведения: 22.11.2021г.

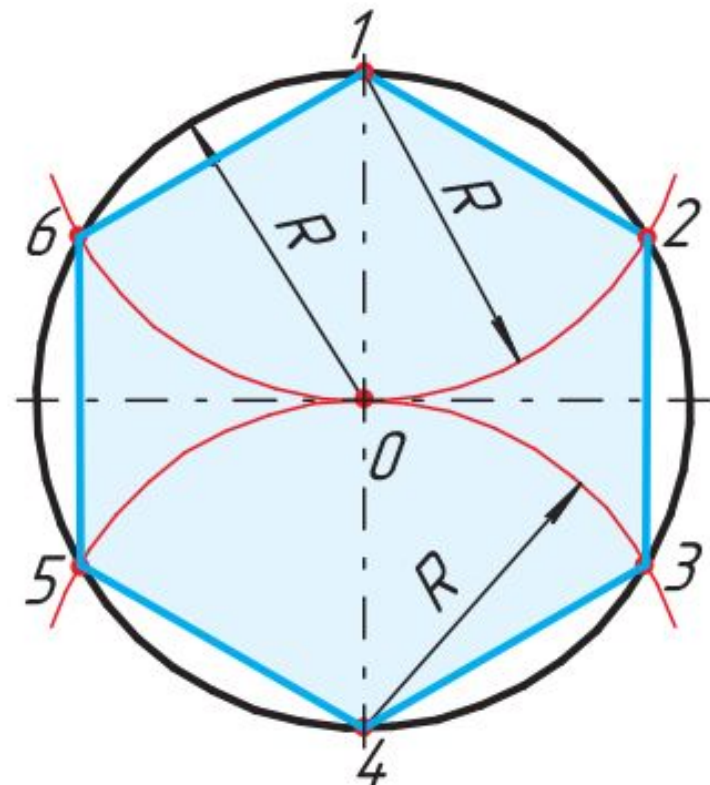
Преподаватель: Арбузова С.В.

Повторение пройденного материала

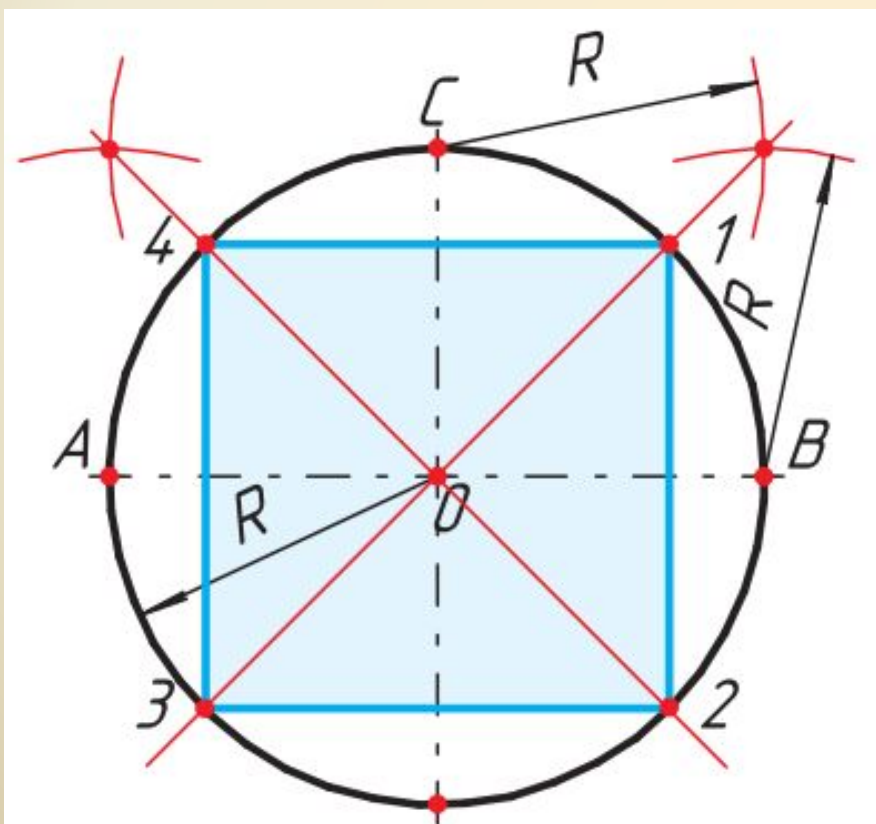
Деление окружности на 6 частей

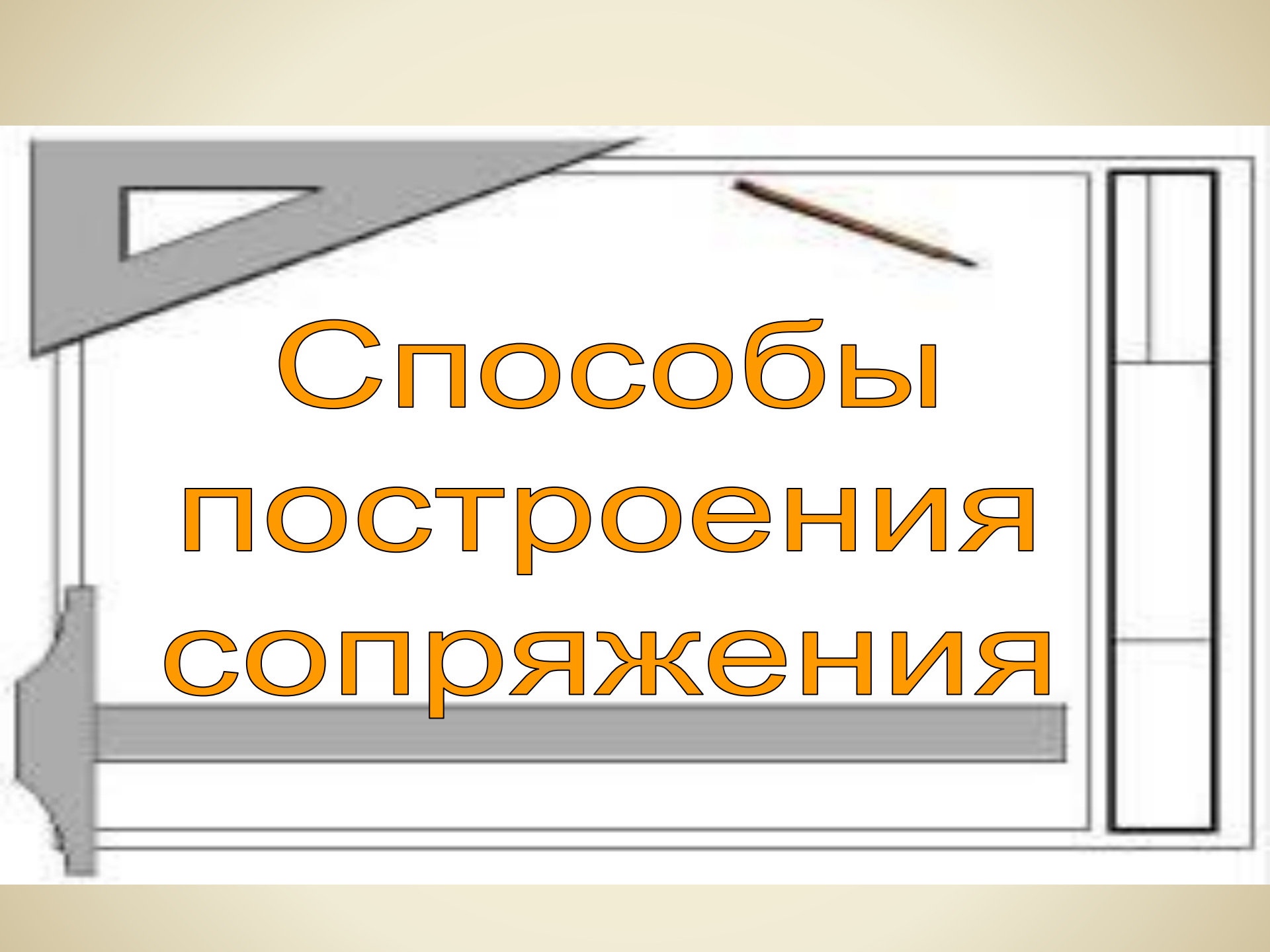


Деление окружности на 6 частей



Деление окружности на 4 части



The background of the slide is a technical drawing on a white sheet of paper, framed by a black border. In the top-left corner, there is a grey set square. In the top-right corner, there is a pencil. On the right side, there is a vertical rectangular object, possibly a ruler or a scale. The text is centered on the page in a large, orange, outlined font.

Способы построения сопряжения

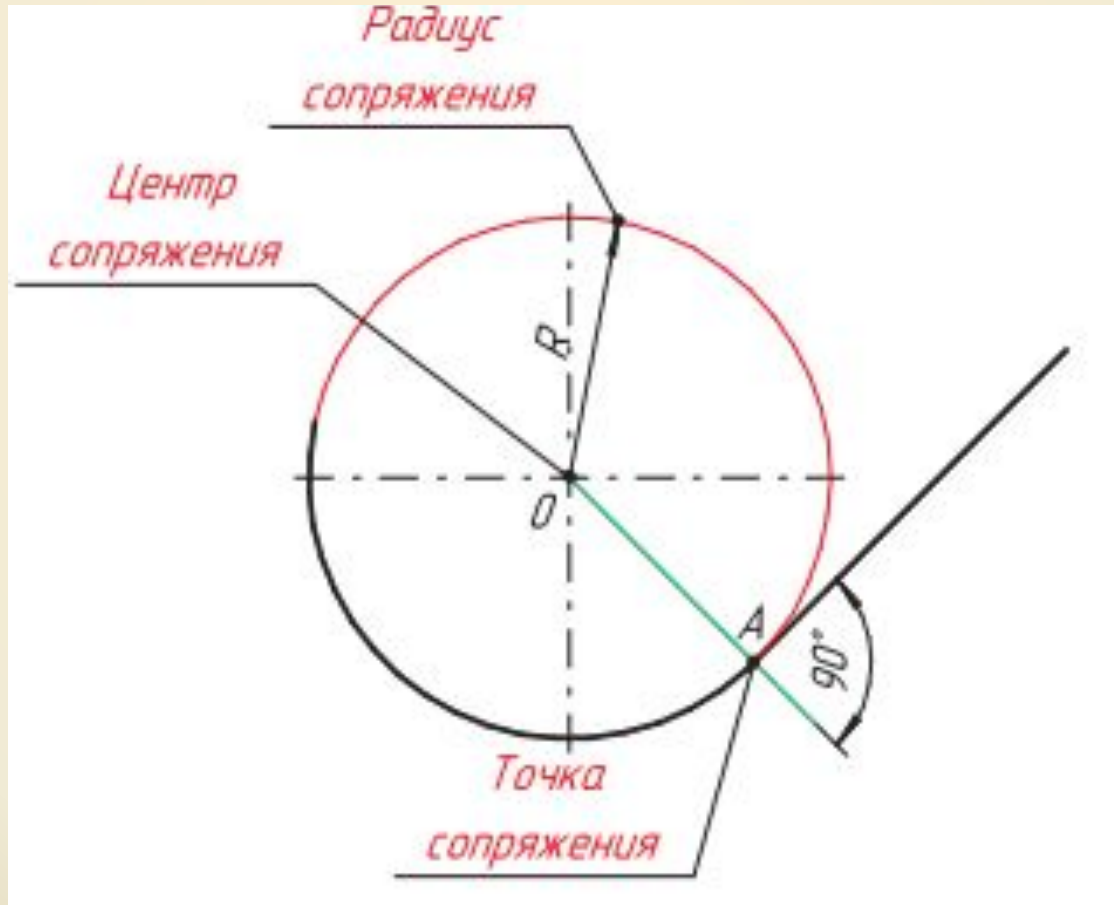
СОПРЯЖЕНИЕ — *плавный переход одной линии контура изображения к другой.*

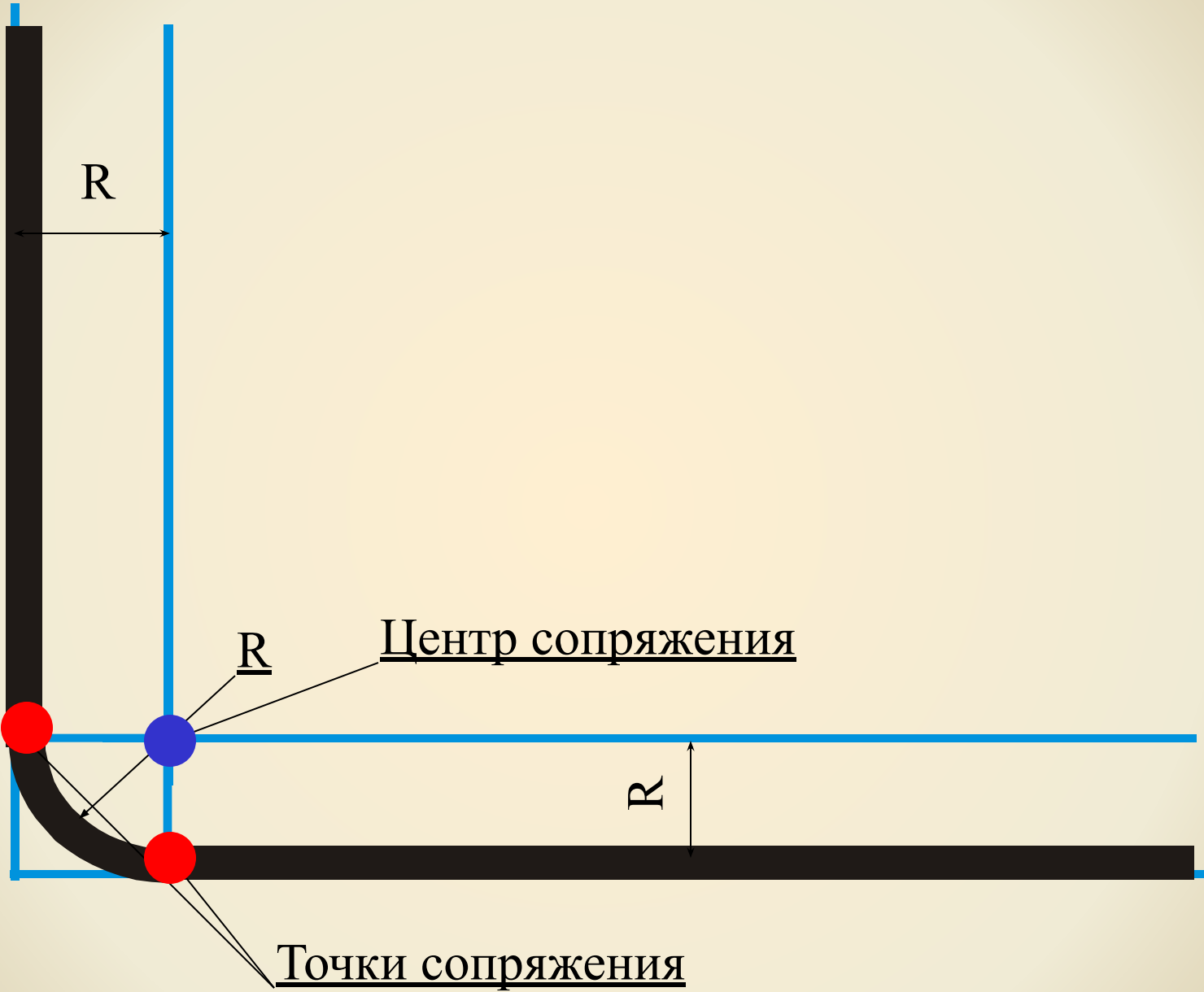


Центр сопряжения — точка, из которой проводят дугу плавного перехода одной линии к другой.

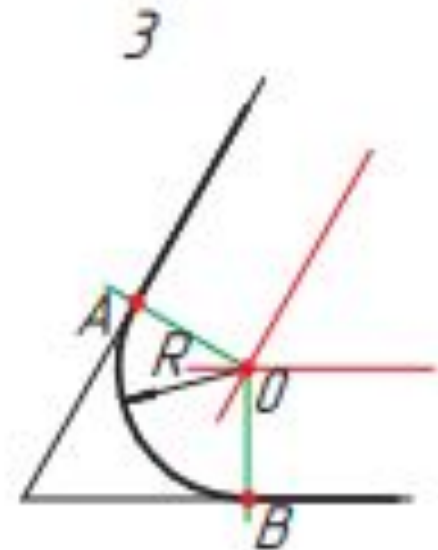
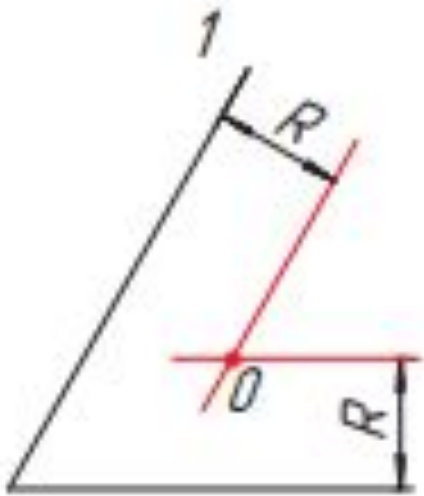
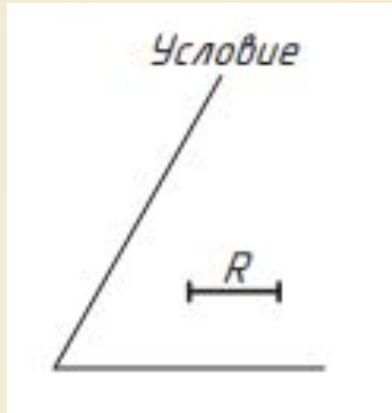
Радиус сопряжения — радиус дуги сопряжения, с помощью которой происходит сопряжение.

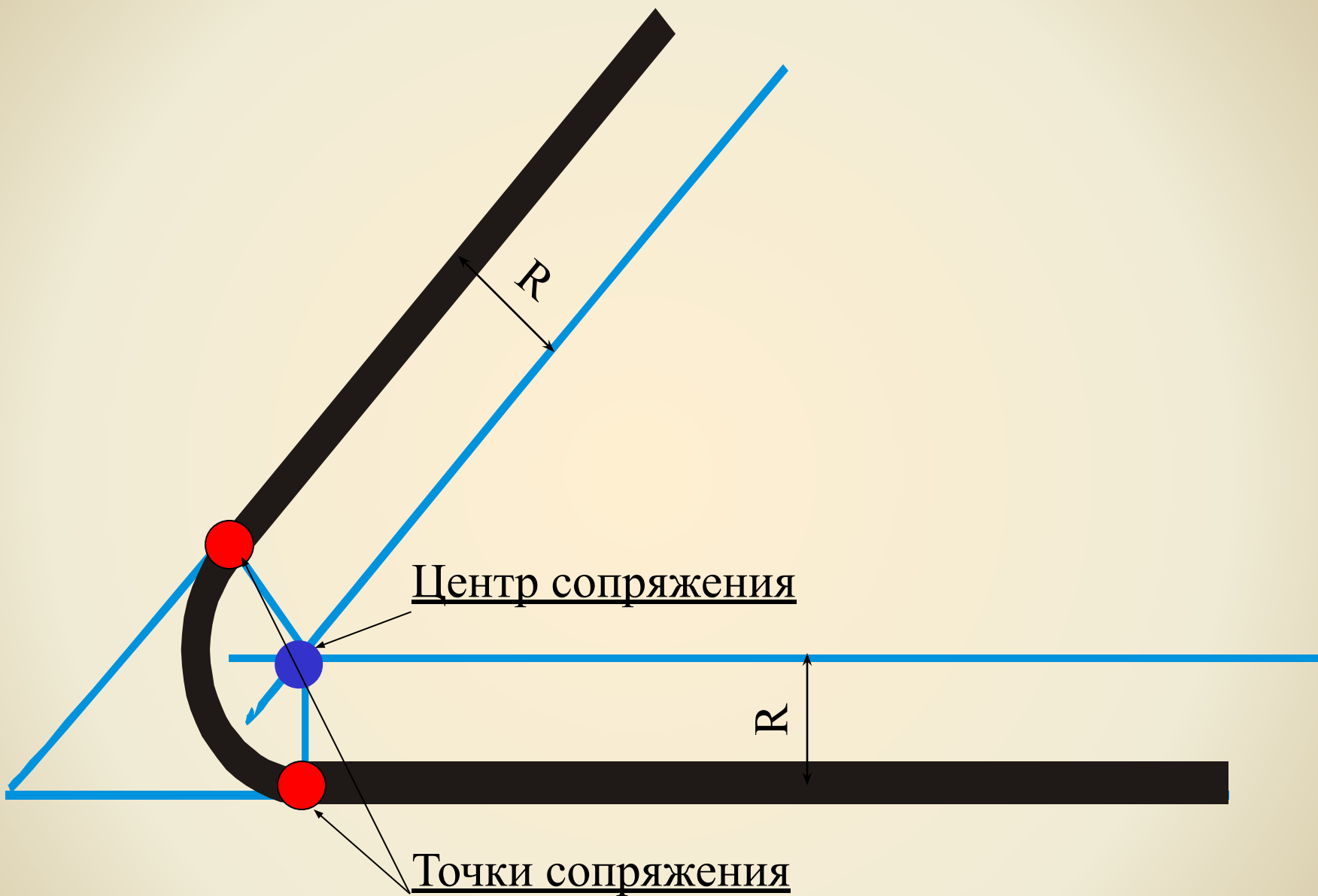
Точка сопряжения — общая точка сопрягаемых линий. В точках сопряжений происходит плавный переход (касание)



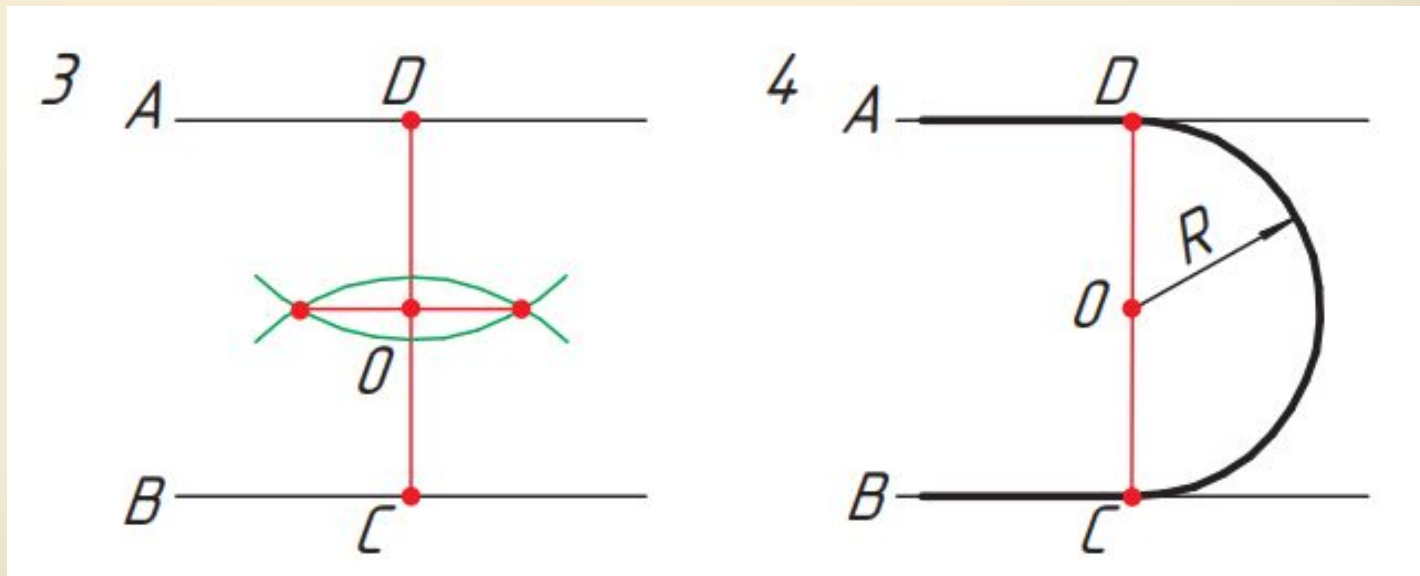
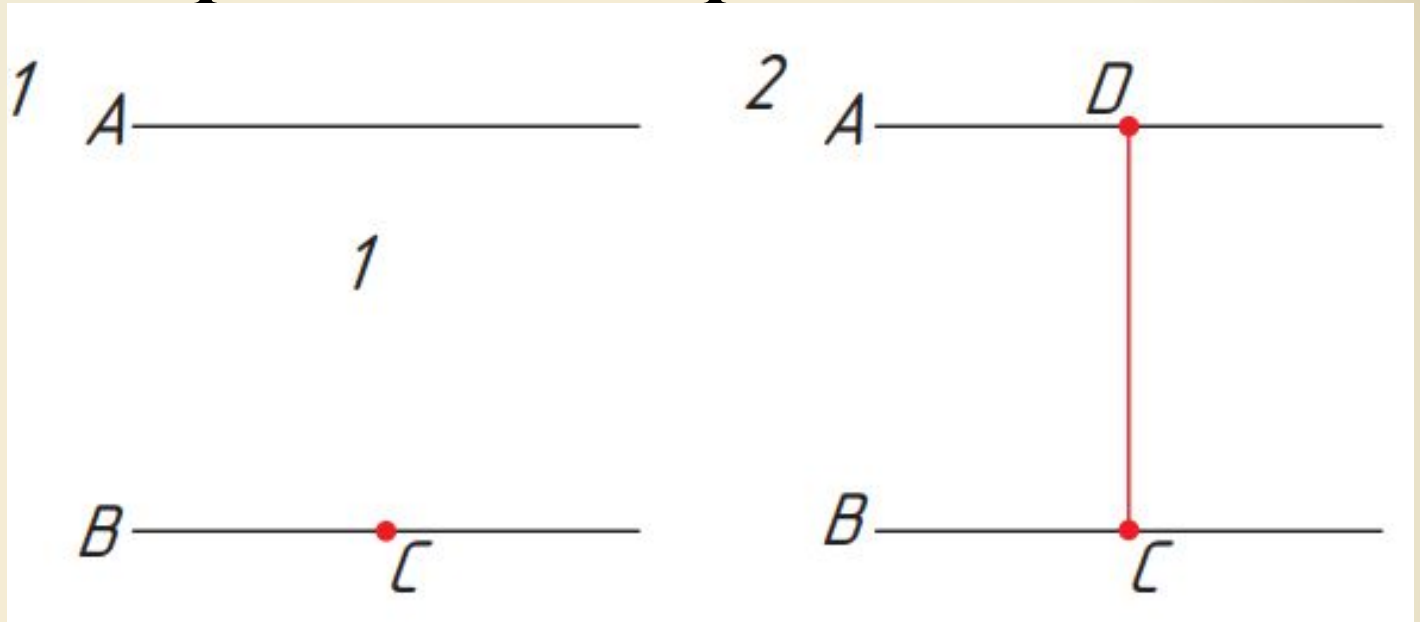
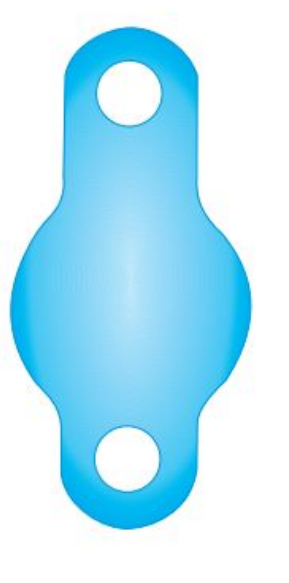


Построение сопряжения угла или двух прямых дугой заданного радиуса

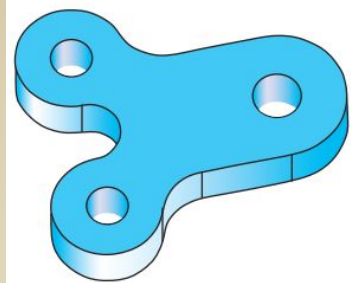




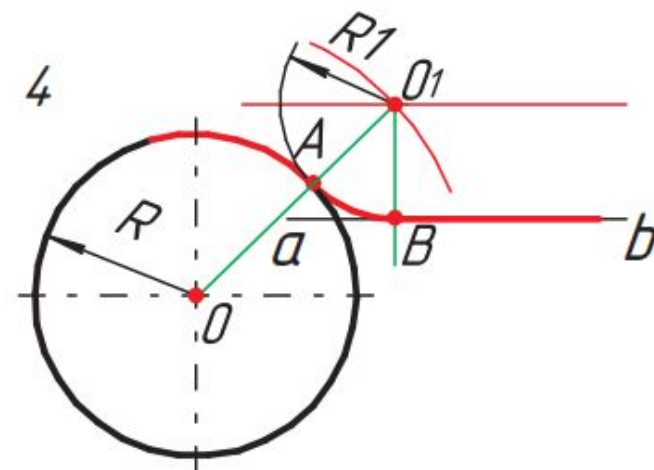
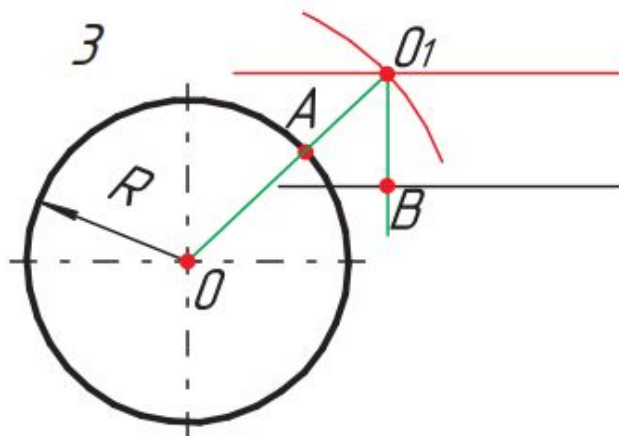
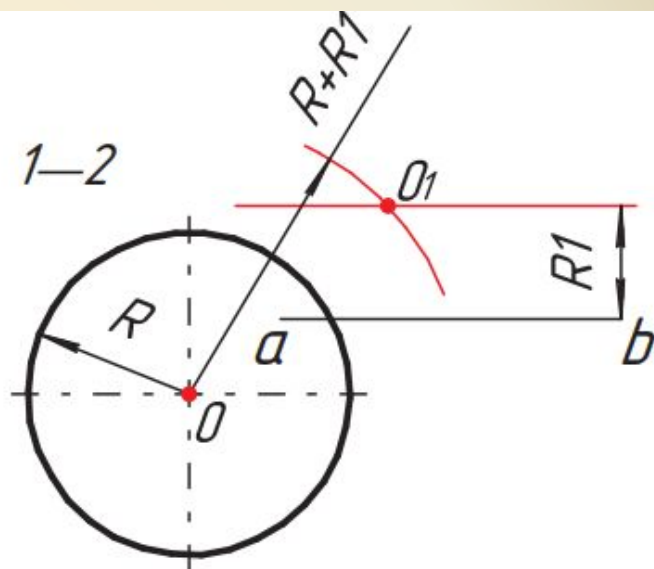
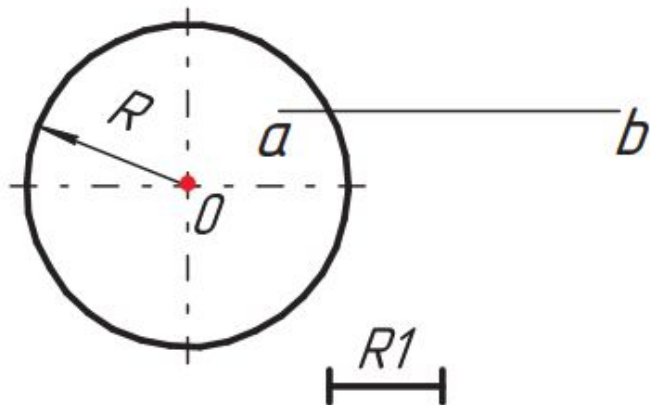
Построение сопряжения двух параллельных прямых

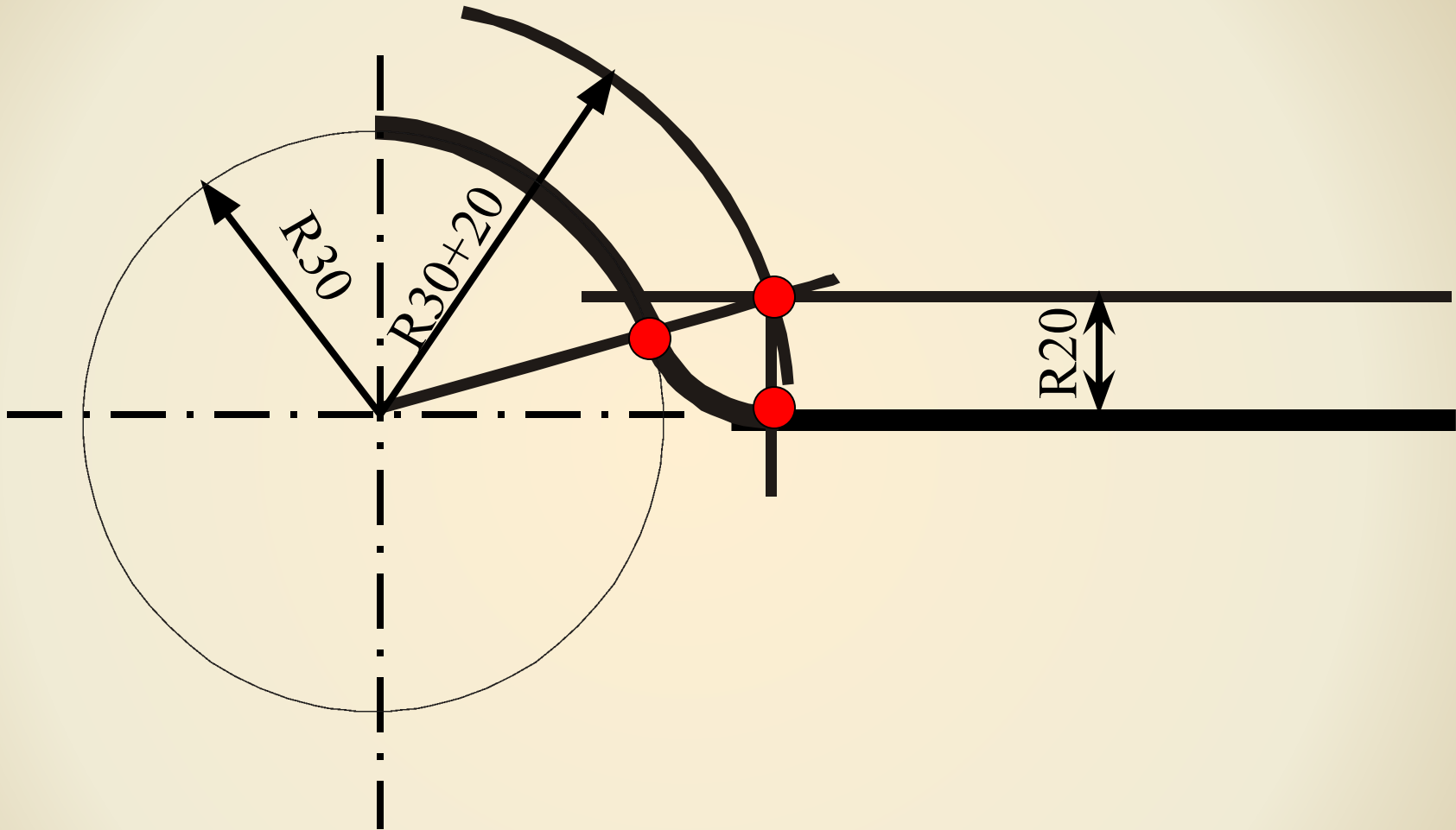


Построение сопряжения прямой и окружности

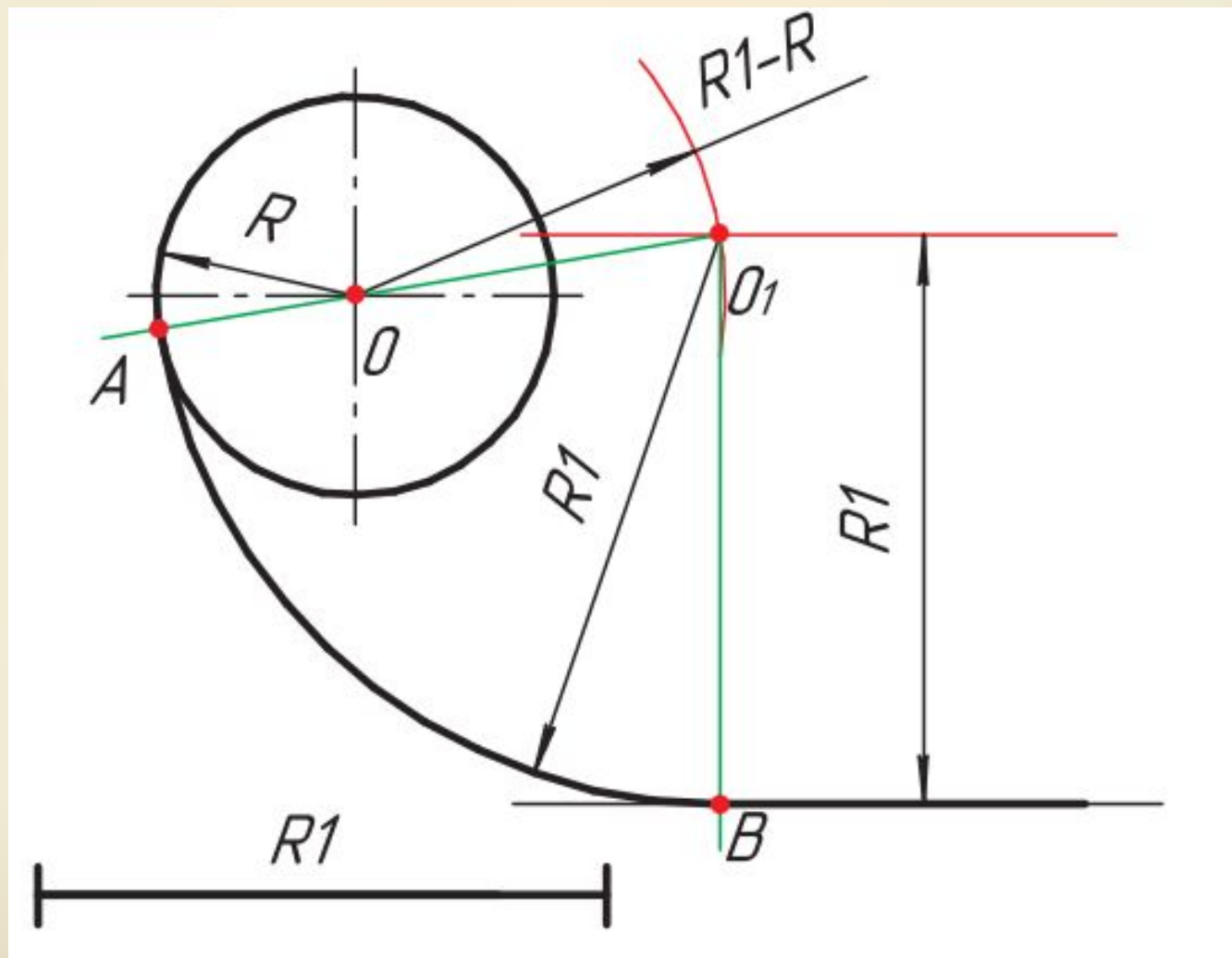


Условие





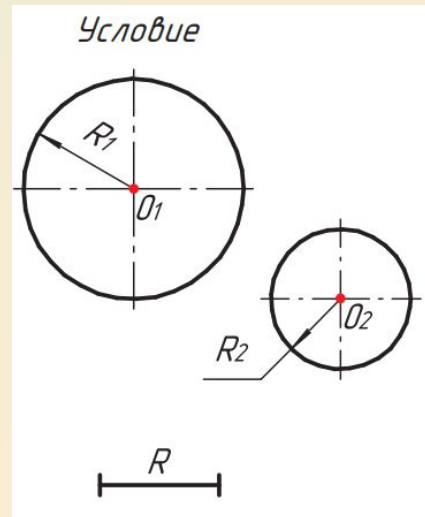
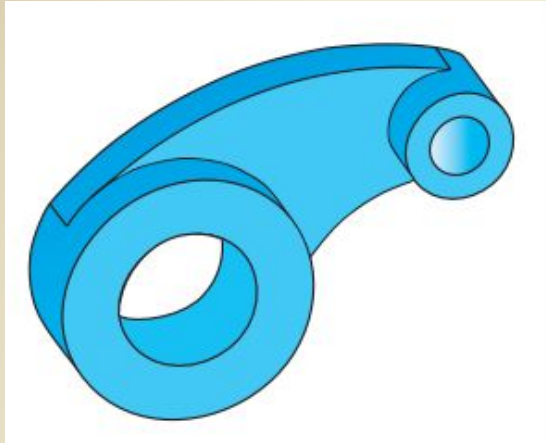
Используя данный рисунок, расскажите, как выполнить сопряжение окружности и прямой линии.



Переход одной окружности к другой будет плавным, если окружности касаются. Точка сопряжения находится на прямой, соединяющей их центры.

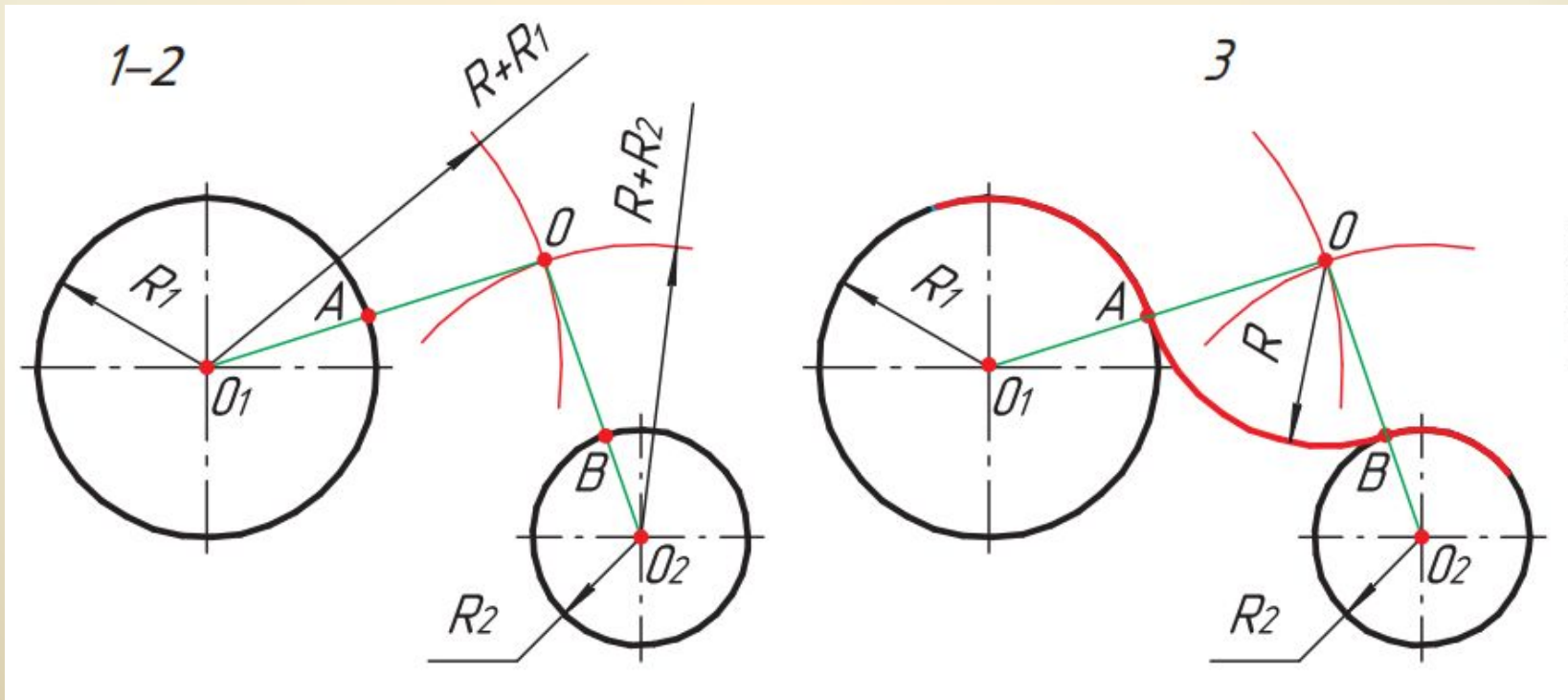


Построение сопряжения двух окружностей

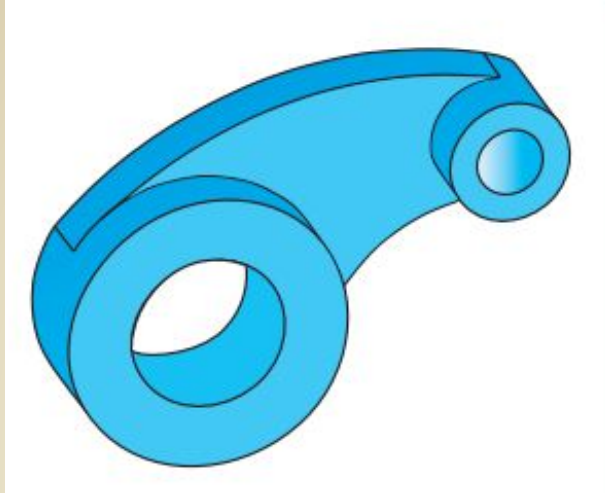


Построение сопряжения по внешнему контуру

$$R + R_1 \text{ и } R + R_2$$

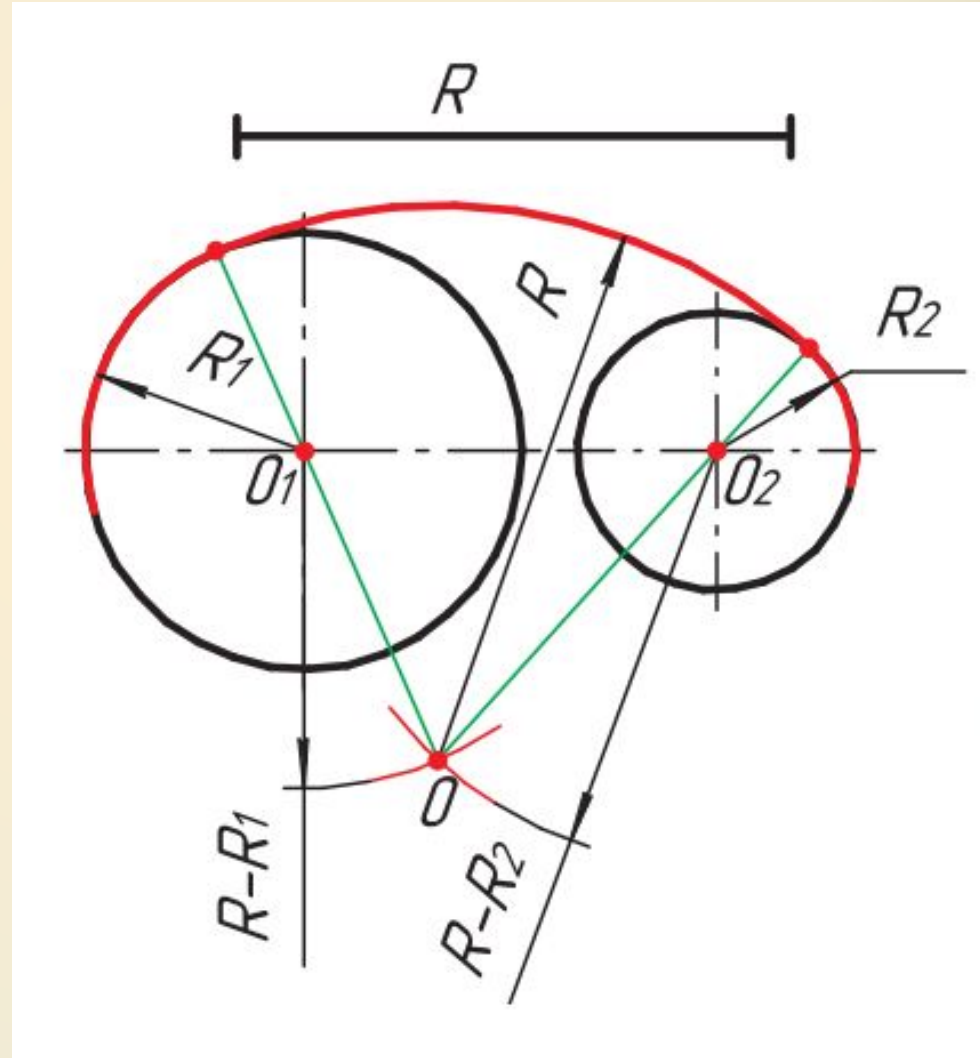


Построение сопряжения двух окружностей

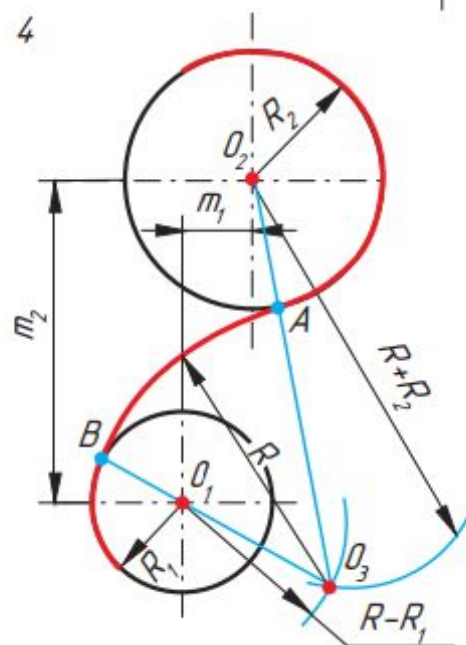
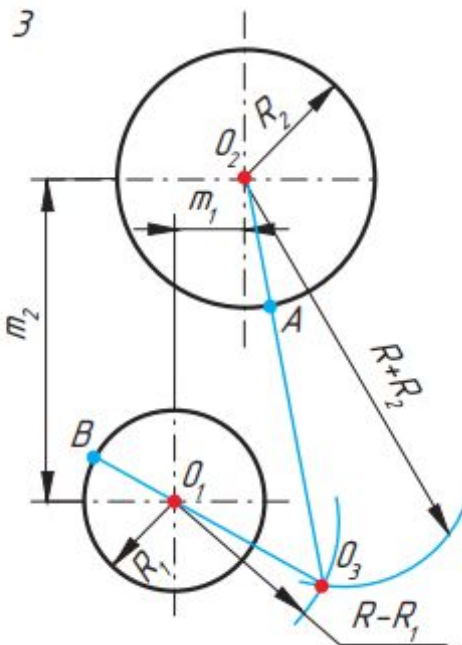
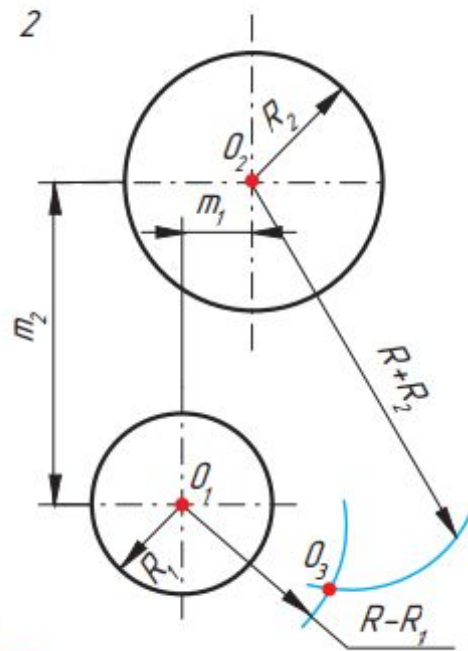
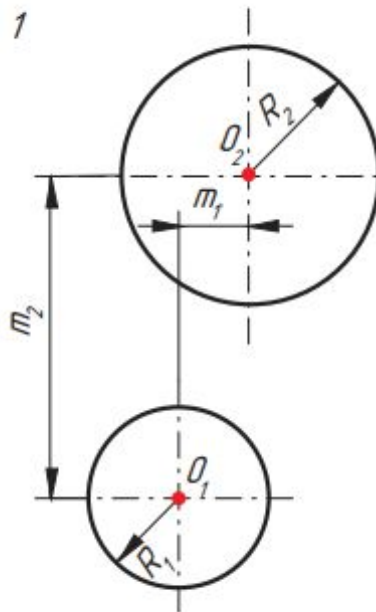


$R - R_1$ и $R - R_2$

Построение сопряжения по внутреннему контуру



Построение смешанного сопряжения

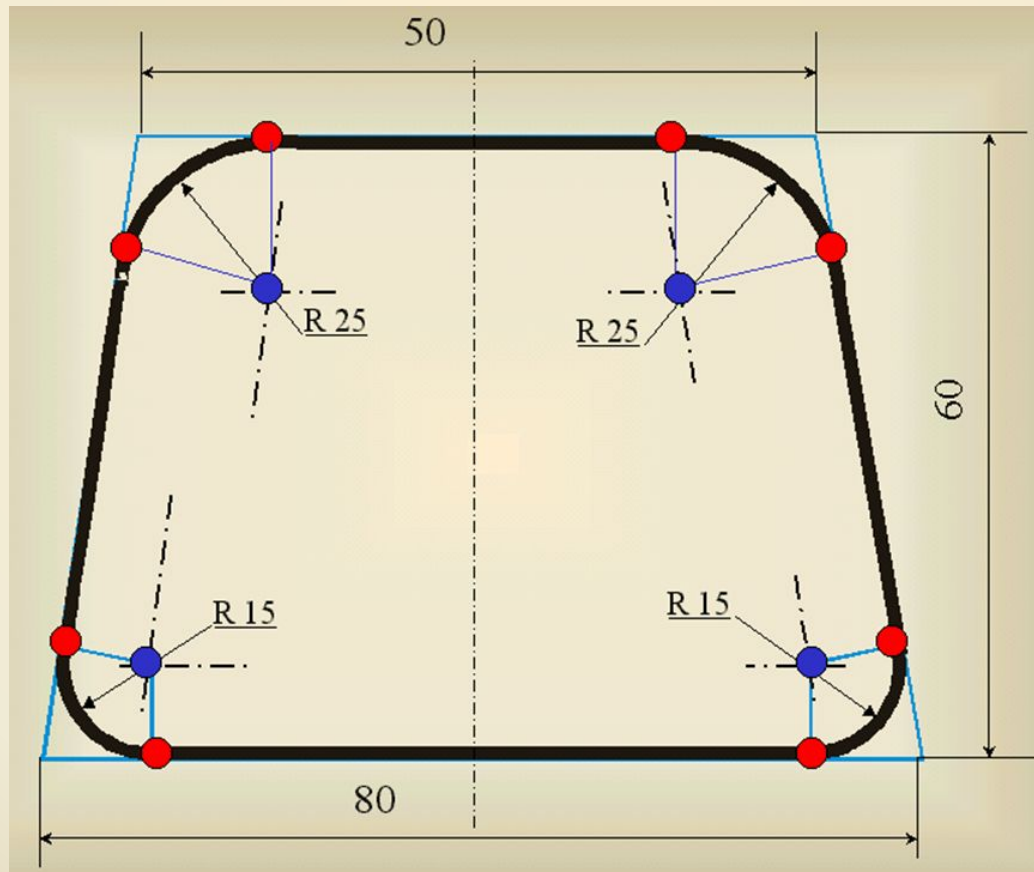


Задание на дом:

1. Перед выполнением домашнего задания внимательно посмотреть видео по ссылке

<https://www.youtube.com/watch?v=VKcGH6S5YDQ>

2. «Построить сопряжения в заданной фигуре».



**Выполненные работы прислать на
электронный адрес: swar65@mail.ru или в
ВКонтакте**