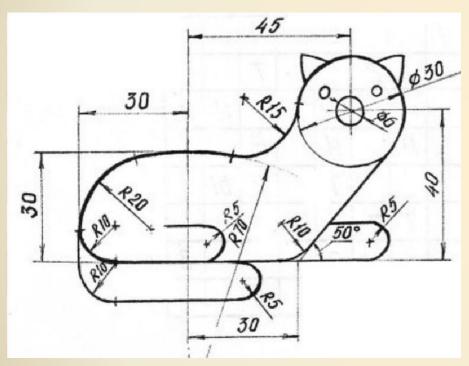
Тема урока: СОПРЯЖЕНИЕ



Учебная дисциплина:

ОП.05. Техническое черчение

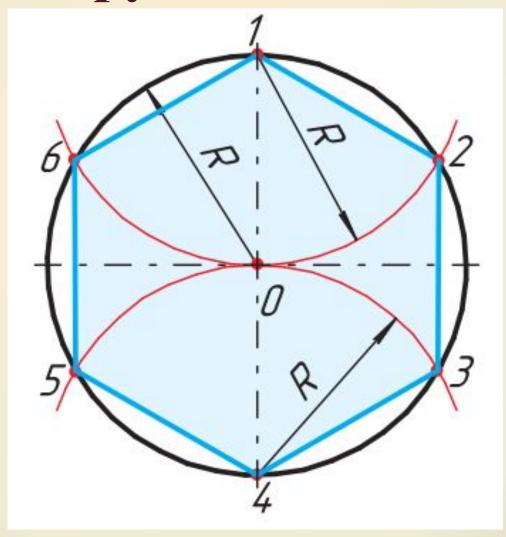
Группа: АМ-1-21.

Профессия: Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

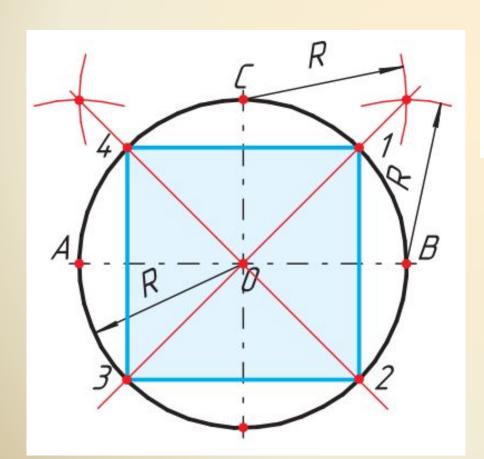
Дата проведения: 22.11.2021г.

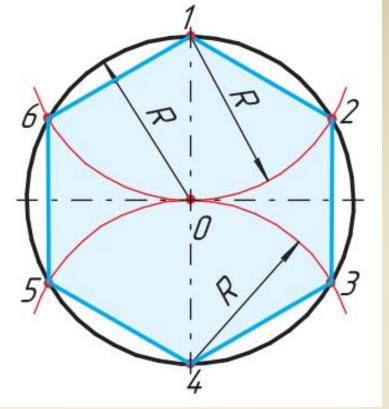
Преподаватель: Арбузова С.В.

Повторение пройденного материала Деление окружности на 6 частей

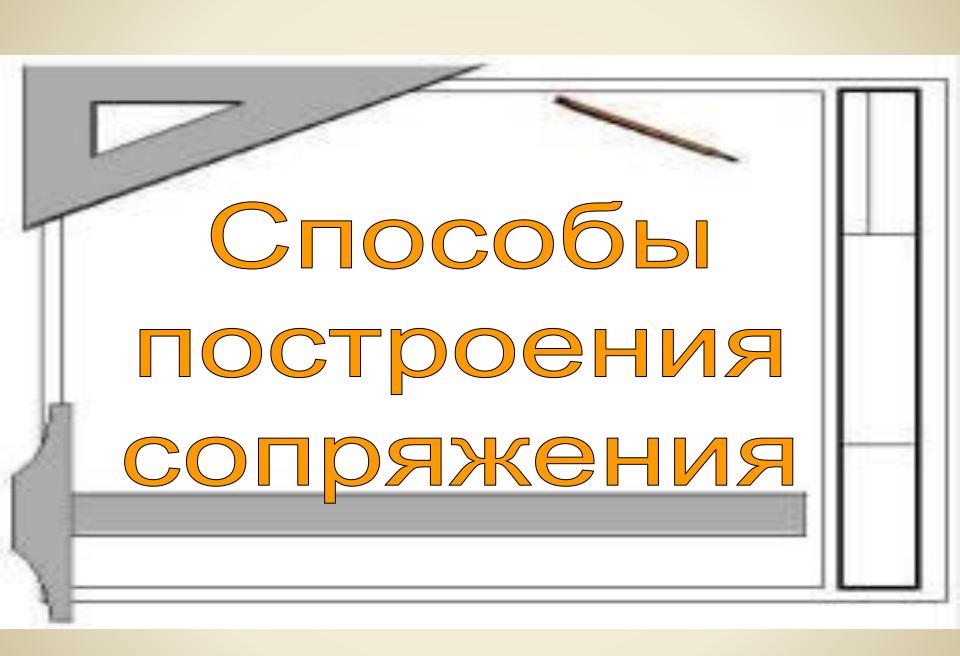


Деление окружности на 6 частей

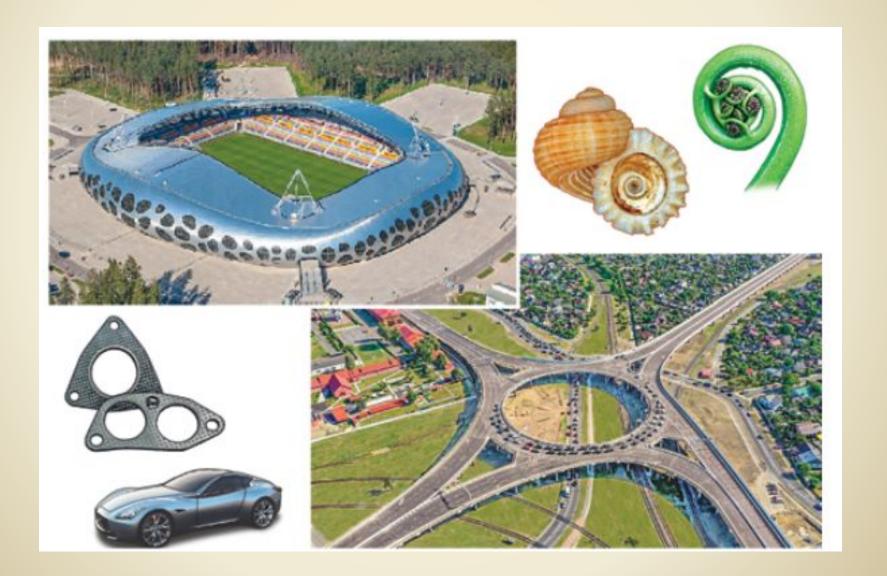




Деление окружности на 4 части



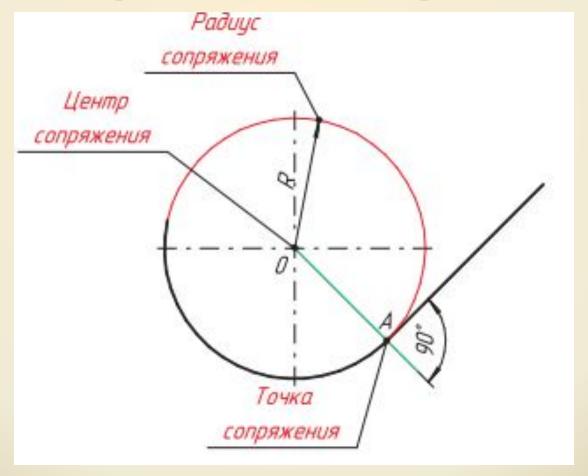
СОПРЯЖЕНИЕ — плавный переход одной линии контура изображения к другой.

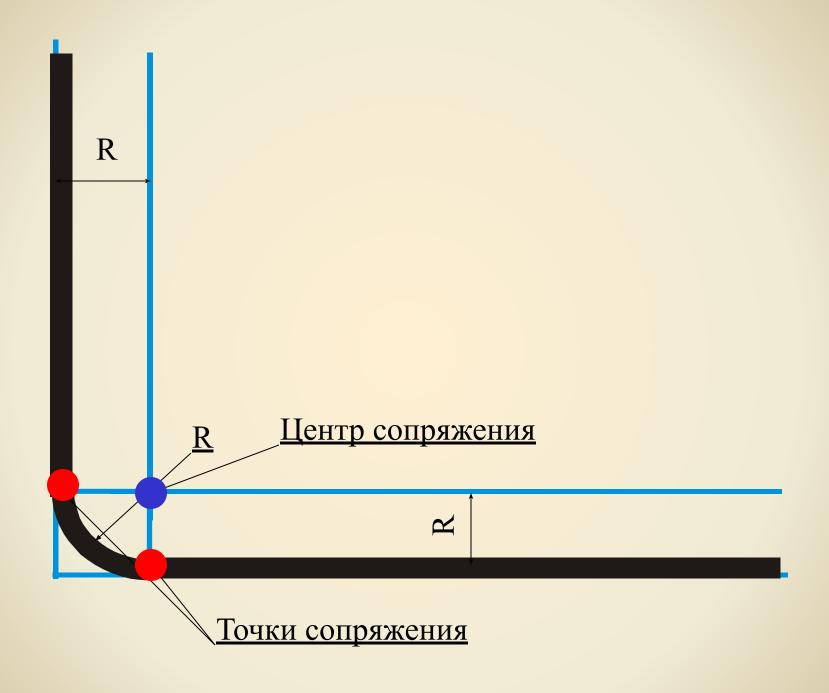


Центр сопряжения — точка, из которой проводят дугу плавного перехода одной линии к другой.

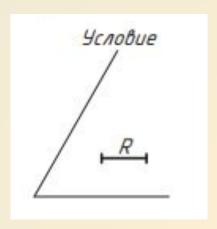
Радиус сопряжения — радиус дуги сопряжения, с помощью которой происходит сопряжение.

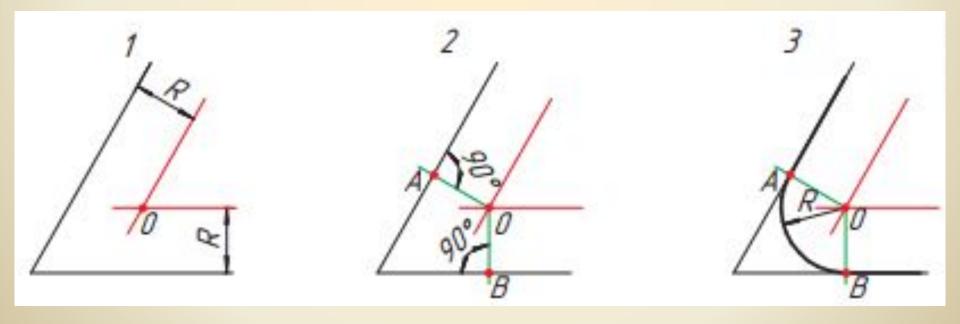
Точка сопряжения — общая точка сопрягаемых линий. В точках сопряжений происходит плавный переход (касание)

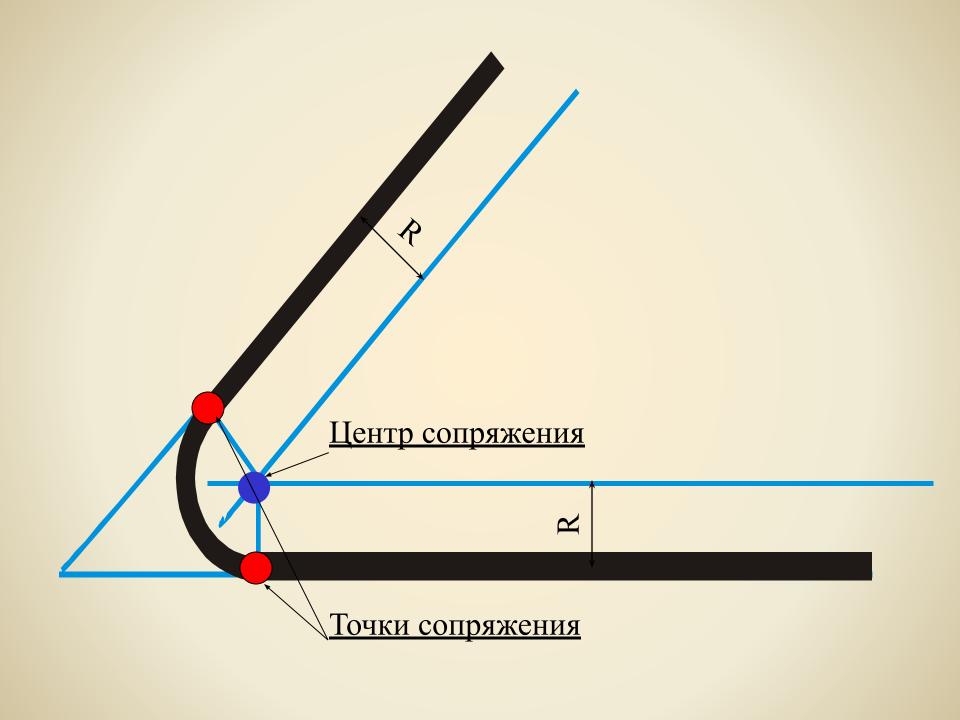




Построение сопряжения угла или двух прямых дугой заданного радиуса

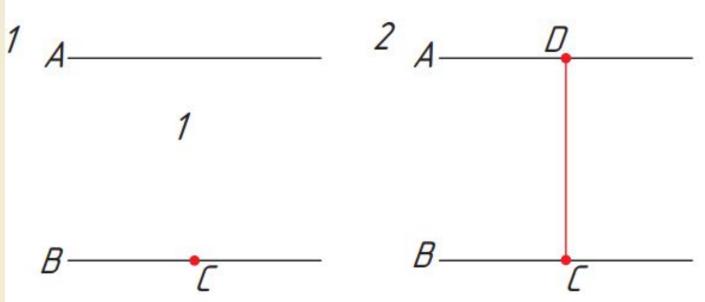


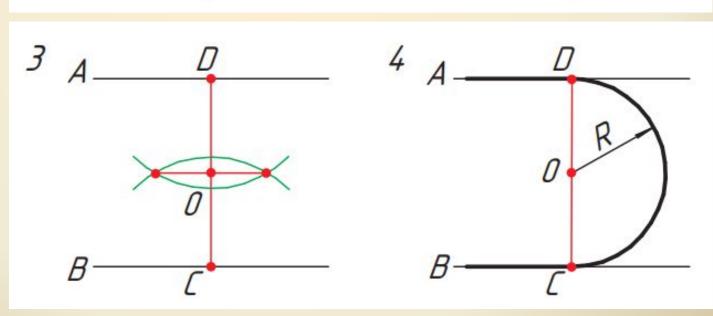




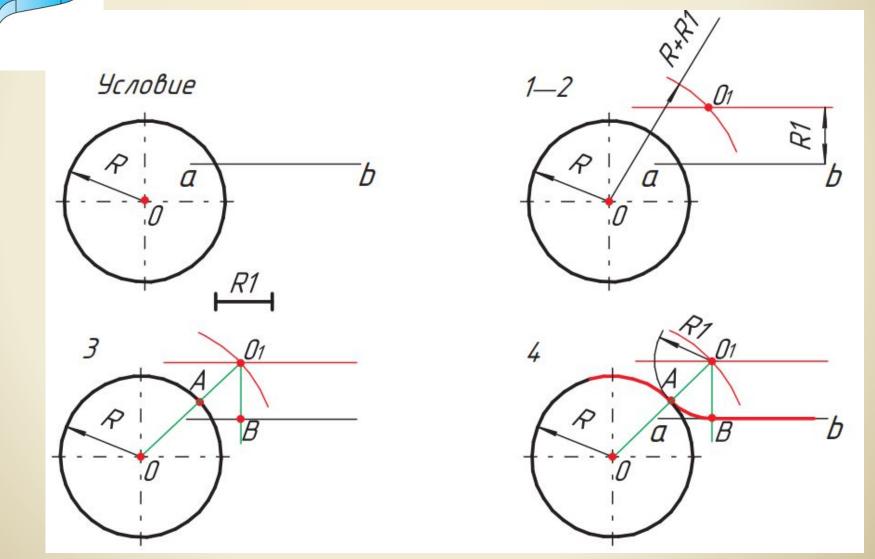
Построение сопряжения двух параллельных прямых

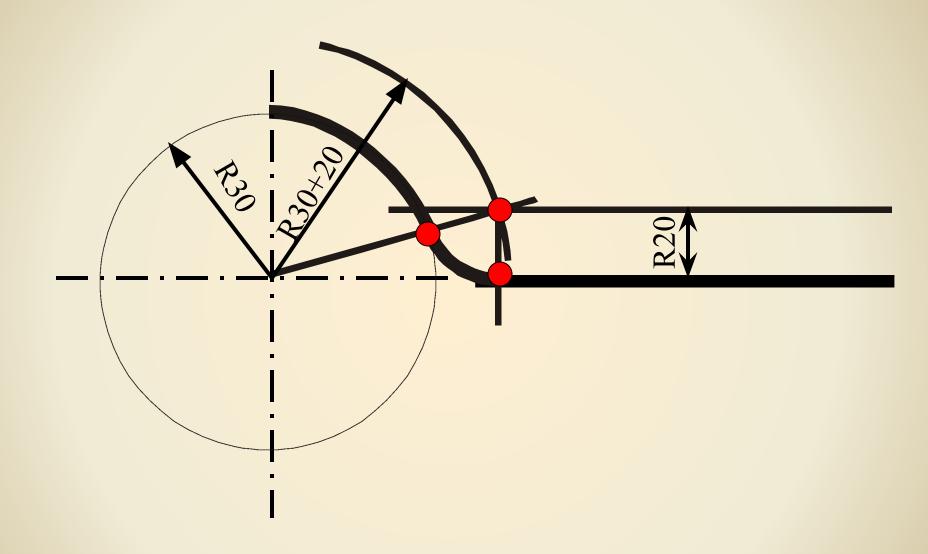




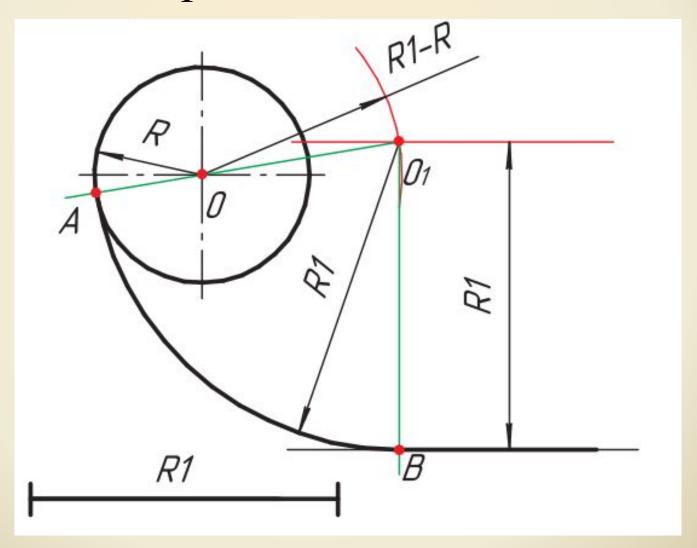


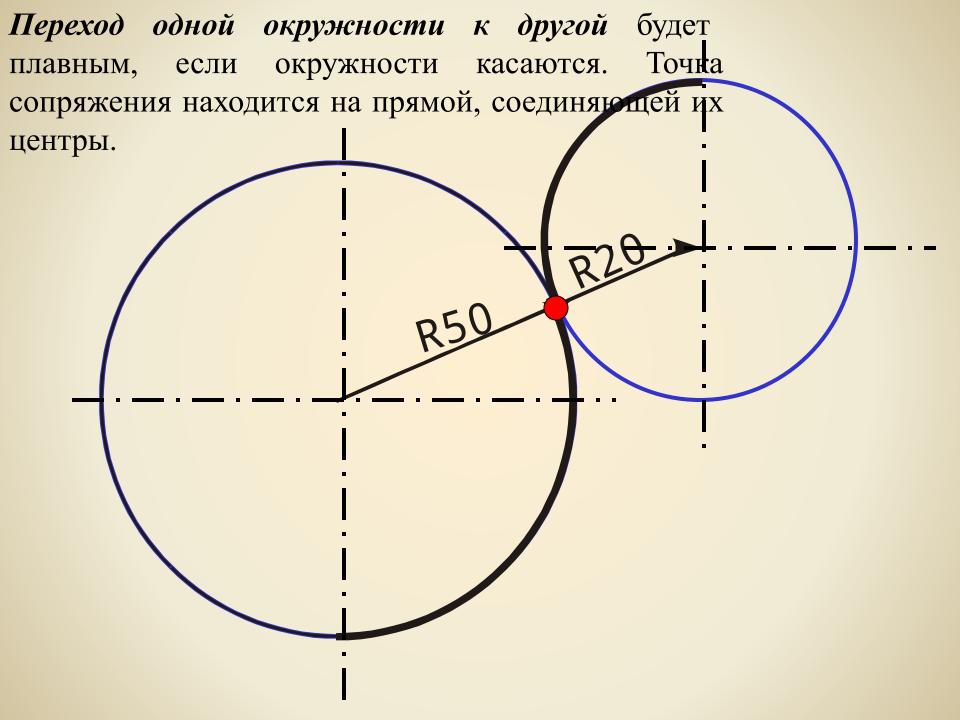
Построение сопряжения прямой и окружности



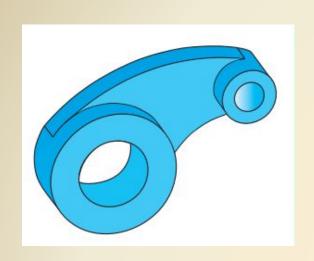


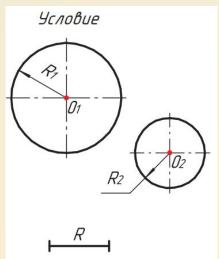
Используя данный рисунок, расскажите, как выполнить сопряжение окружности и прямой линии.





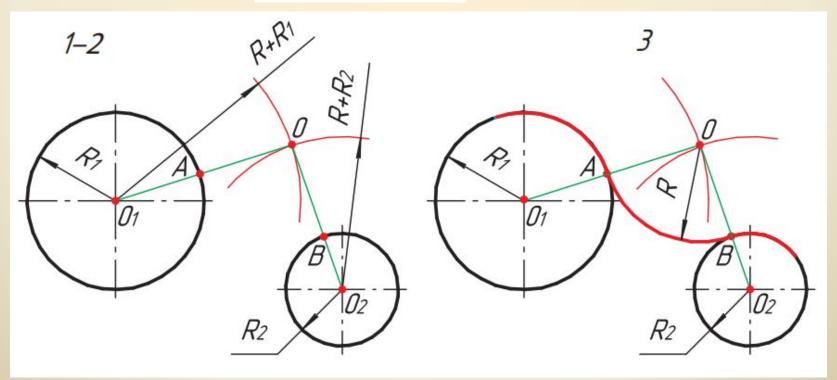
Построение сопряжения двух окружностей



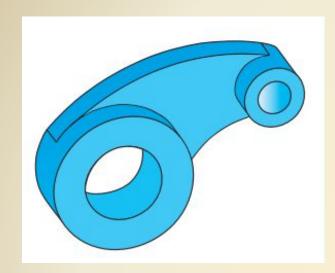


Построение сопряжения по <u>внешнему</u> контуру

$$R + R_1$$
 и $R + R_2$

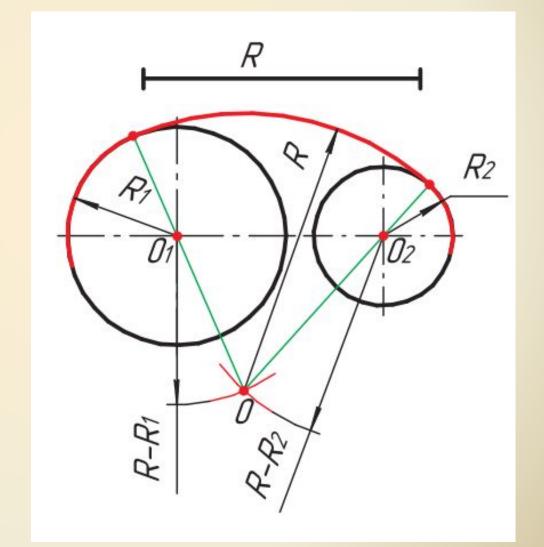


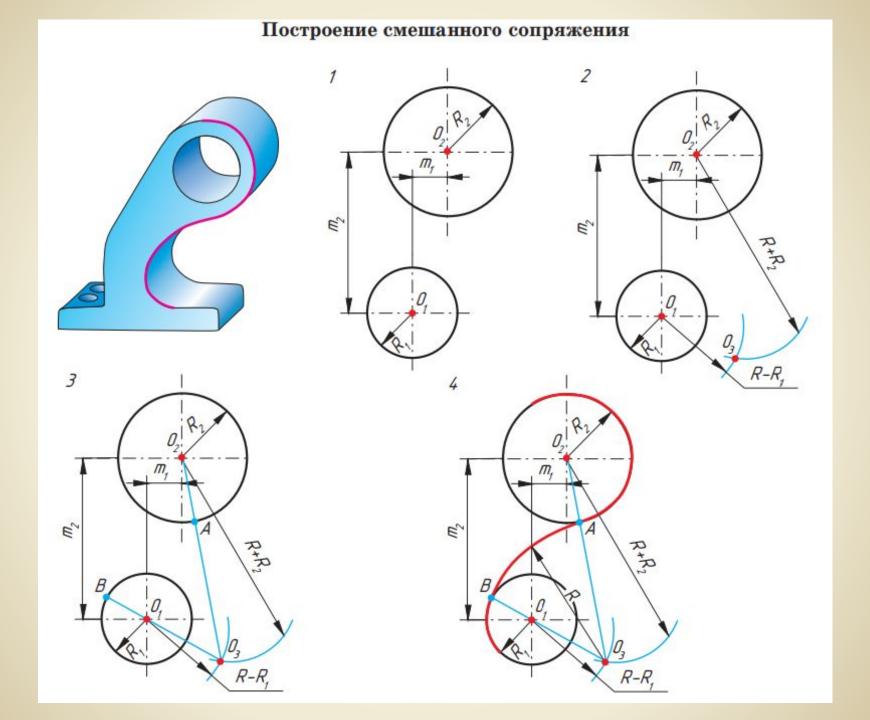
Построение сопряжения двух окружностей



R - R₁ и R - R₂

Построение сопряжения по <u>внутреннему</u> контуру



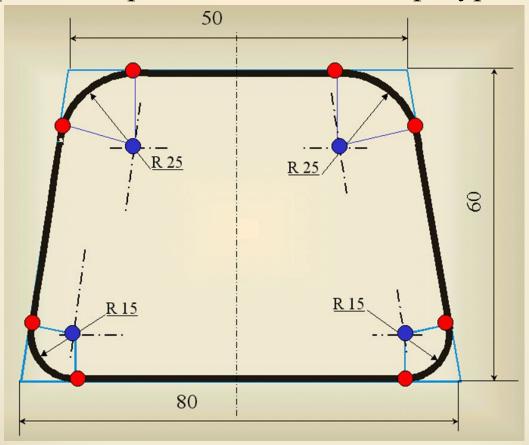


Задание на дом:

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