

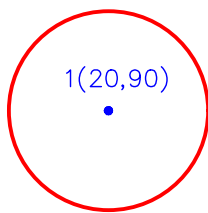
Построить окружность по центру и радиусу 23



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: 20,90
Радиус круга или [Диаметр] <10.00>: 60

ЦЕНТР В ТОЧКЕ 1
РАДИУС



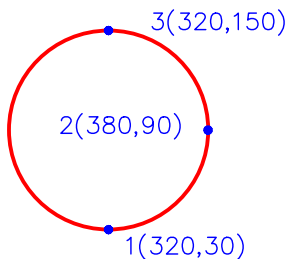
Построить окружность по трем точкам 25



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: 3Т
Первая точка круга: 320,30
Вторая точка круга: 380,90
Третья точка круга: 320,150

Запрос 3Т
ТОЧКА 1
ТОЧКА 2
ТОЧКА 3



Запрос 3Т выбрать из контекстного меню — щелчок правой кнопкой мыши

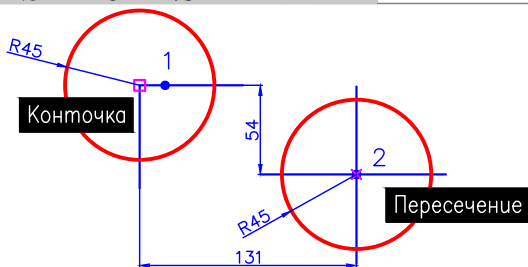
Построить окружность радиусом 45 мм с центром в точках пересечения 1, 2 27



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]:
Радиус круга или [Диаметр] <15.00>: 45

об. привязка Конточка (Пересечение)
Радиус



Построить окружность через точки 1, 2, 3 29



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: 3Т
Первая точка круга:
Вторая точка круга:
Третья точка круга:

Запрос 3Т
об. привязка Конточка (Пересечение) ТОЧКА 1
об. привязка Конточка (Пересечение) ТОЧКА 2
об. привязка Конточка (Пересечение) ТОЧКА 3



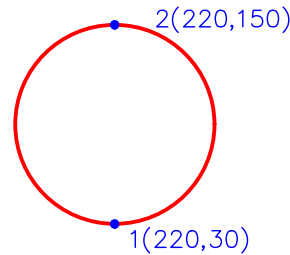
Построить окружность по двум точкам диаметра 24



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: 2Т
Первая конечная точка диаметра круга: 220,30
Вторая конечная точка диаметра круга: 220,150

Запрос 2Т
ТОЧКА 1
ТОЧКА 2



Запрос 2Т выбрать из контекстного меню — щелчок правой кнопкой мыши

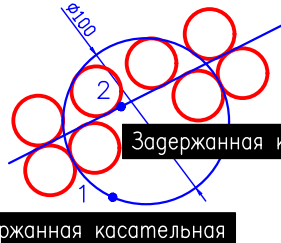
Построить окружность касательную к двум объектам 26



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: ККР
Укажите точку на объекте, задающую первую касательную:
Укажите точку на объекте, задающую вторую касательную:
Радиус круга <60.00>: 15

Запрос ККР
УКАЗАТЬ НА ОКРУЖНОСТЬ 1
УКАЗАТЬ НА ЛИНИЮ 2
Радиус



Запрос ККР выбрать из контекстного меню

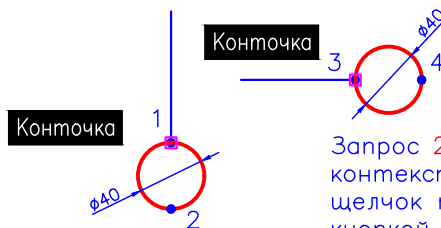
Построить окружности по двум точкам, начиная от точек 1, 3. Диаметр круга 40 мм 28



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: 2Т
Первая конечная точка диаметра круга:
Вторая конечная точка диаметра круга: 40

Запрос 2Т
об. привязка Конточка
курсор в направл. точки 2 (4)



Запрос 2Т выбрать из контекстного меню — щелчок правой кнопкой мыши

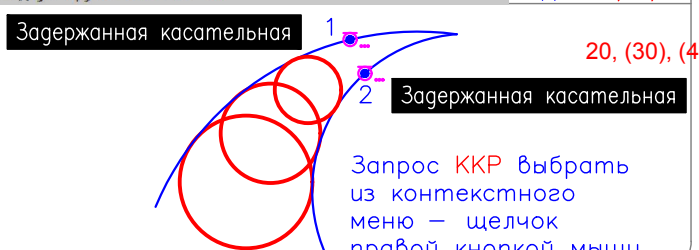
Построить окружность касательную к двум дугам 30



Команда: `_circle`

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: ККР
Укажите точку на объекте, задающую первую касательную:
Укажите точку на объекте, задающую вторую касательную:
Радиус круга <43.91>: 20

Запрос ККР
УКАЗАТЬ НА ДУГУ 1
УКАЗАТЬ НА ДУГУ 2
РАДИУС 20, 30, 40



Построить окружности касательные к отрезку и дуге

31



Команда: _circle

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: ККР

Укажите точку на объекте, задающую первую касательную:

Укажите точку на объекте, задающую вторую касательную:

Радиус круга <43.91>: 20

Запрос ККР

УКАЗАТЬ НА линию 1

УКАЗАТЬ НА ДУГУ 2

РАДИУС 20, 30, 40

Задержанная касательная



Задержанная касательная

Запрос ККР выбрать из контекстного меню — щелчок правой кнопкой мыши

Построить окружности касательные к двум отрезкам

32



Команда: _circle

Центр круга или [3Т/2Т/ККР (кас кас радиус)]: ККР

Укажите точку на объекте, задающую первую касательную:

Укажите точку на объекте, задающую вторую касательную:

Радиус круга <43.91>: 20

Запрос ККР

УКАЗАТЬ НА линию 1

УКАЗАТЬ НА линию 2

РАДИУС 20, 30, 40

Задержанная касательная



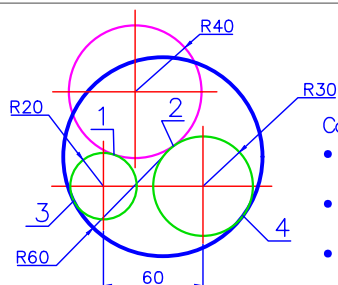
Задержанная касательная

Запрос ККР выбрать из контекстного меню — щелчок правой кнопкой мыши

ТЕСТ 2

33

Выполнить построения по размерам в слоях



Создать слои со свойствами:

- бол_круг, синий (фиолет), сплошная 0.5 мм
- мал_круг, зеленый, сплошная 0.3 мм
- осц, красный, осевая 0.2 мм

1...4 — точки касания окружностей