

5 ТОЧНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ В КОМПАС-3 D V12. ВЫДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ. ОТМЕНА И ПОВТОР КОМАНД

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Научиться перемещать курсор с заданной точностью, использовать глобальные и локальные привязки. Разобраться с возможностью запоминания параметров объекта. Научиться выделять объекты.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Упражнение 5.2 Использование глобальных и локальных привязок (упражнение 0902)

Задание. Закончите построение детали по Образцу, построив недостающие отрезки и окружности. Размеры не проставляйте.

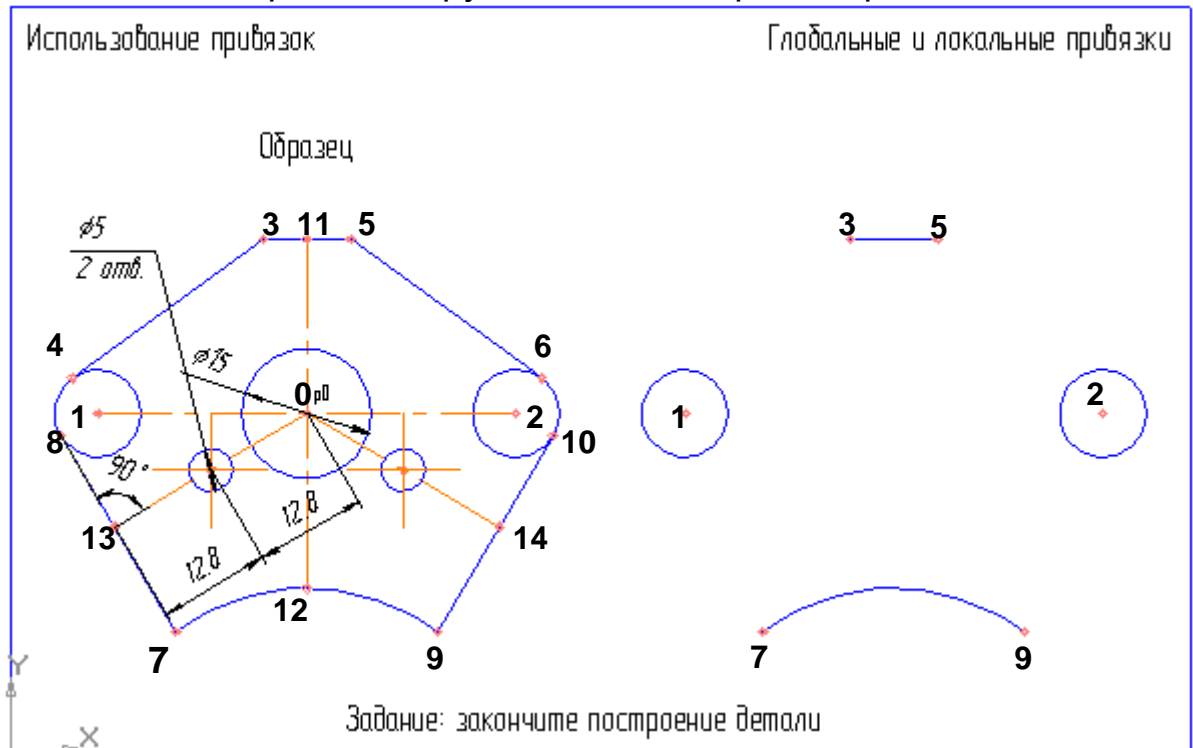


Рисунок 5.6 Задание к Упражнению 5.3

Задание 1. Постройте окружность диаметром 15 мм с центром в точке О. Для указания центра используйте локальные привязки.

Задание 2. Постройте две окружности диаметром 5 мм. Расположите их центры в серединах отрезков 0–13 и 0–14.

Упражнение 5.3 Использование глобальных и локальных привязок. Продолжение (упражнение 0903)

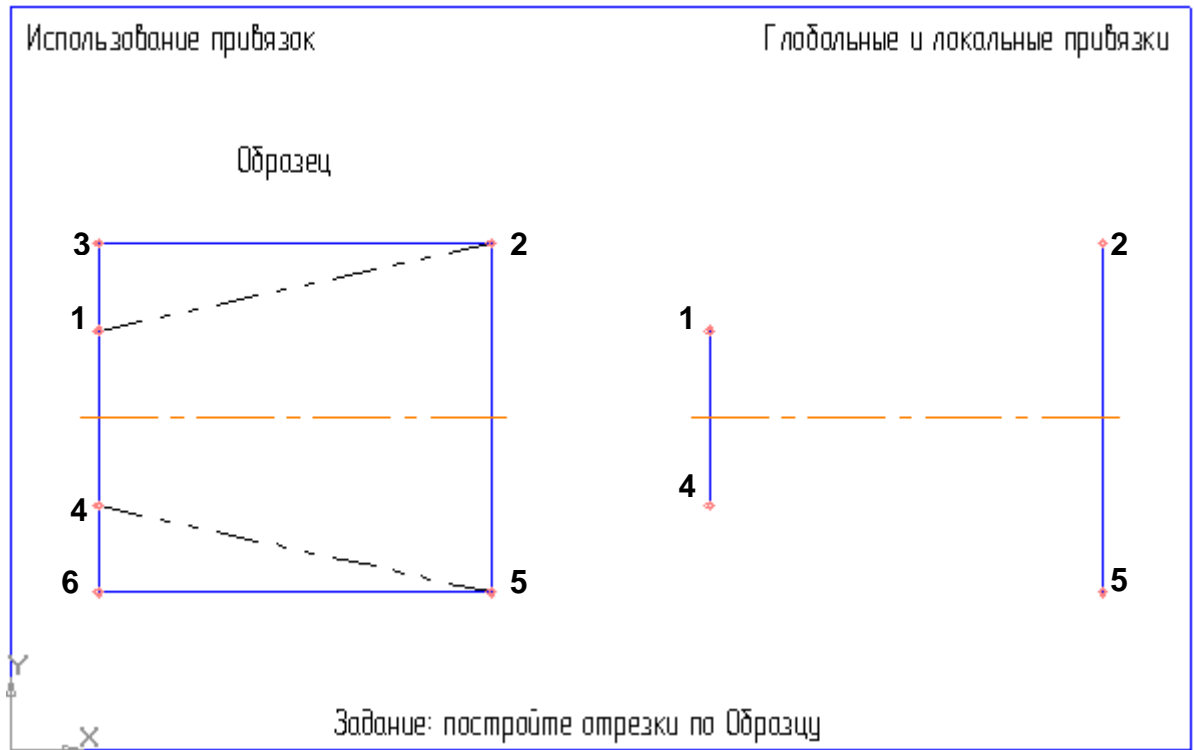


Рисунок 5.7 Задание к Упражнению 5.3

Задание. Закончите построение эскиза детали, построив четыре отрезка по образцу

Упражнение 5.4 Выделение объектов мышью. Отмена выделения (упражнение 1001)

Задание. С помощью мыши выделите объекты в различной комбинации.

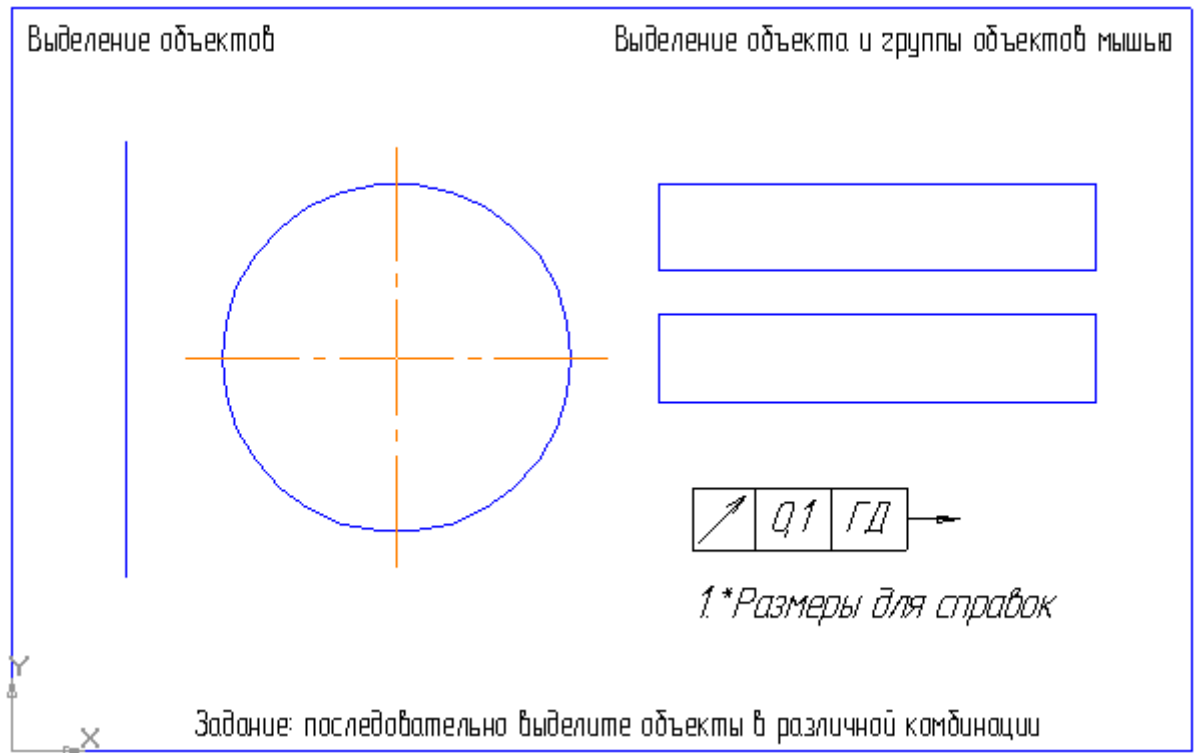


Рисунок 5.8 Задание к Упражнению 5.4

Упражнение 5.5 Выделение группы объектов командами Рамкой и Прямой список (упражнение 1002)

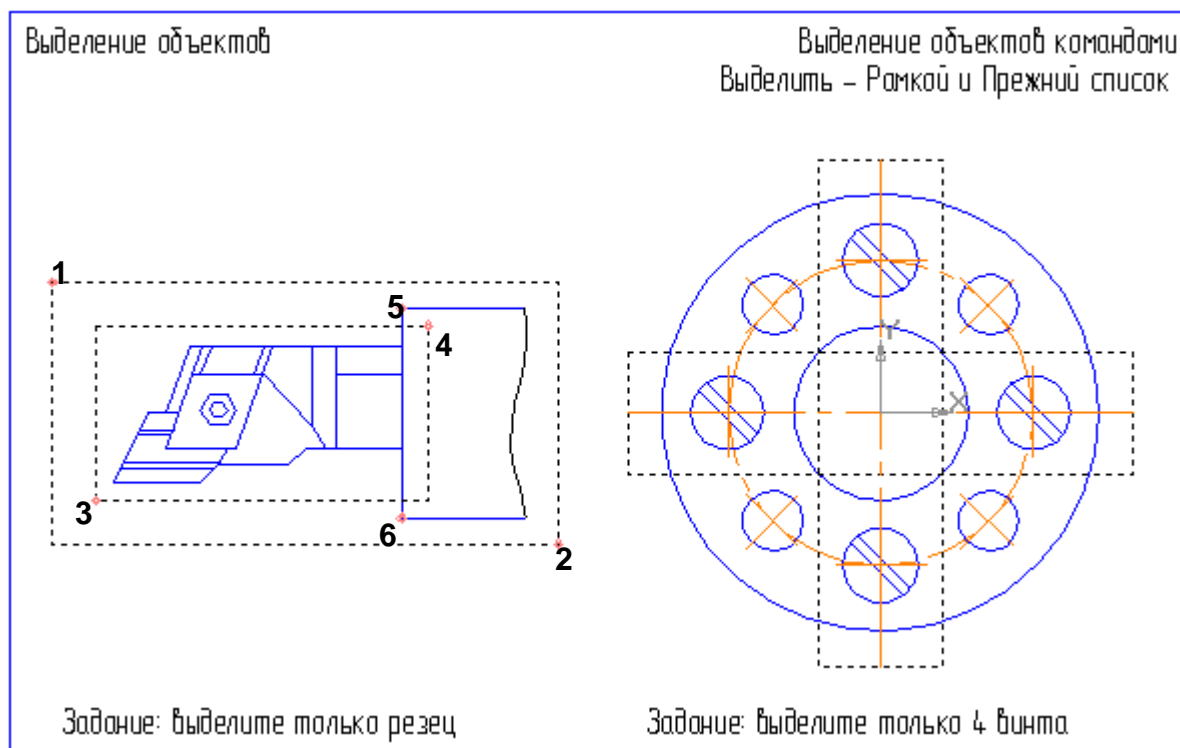


Рисунок 5.9 Задание к Упражнению 5.5

Задание 1. Выделите изображение резца вместе с резцедержателем.

Задание 2. На изображении резца с резцедержателем выделите все объекты, относящиеся к резцу.

Задание 3. На изображении фланца с отверстиями и винтами выделите все винты.

Задание 4. На изображении фланца с отверстиями и винтами повторно выделите все винты.

Упражнение 5.6 Выделение группы объектов командой Выделить секущей рамкой (упражнение 1003)

Задание. Выделите все элементы вала, относящиеся к проточке.

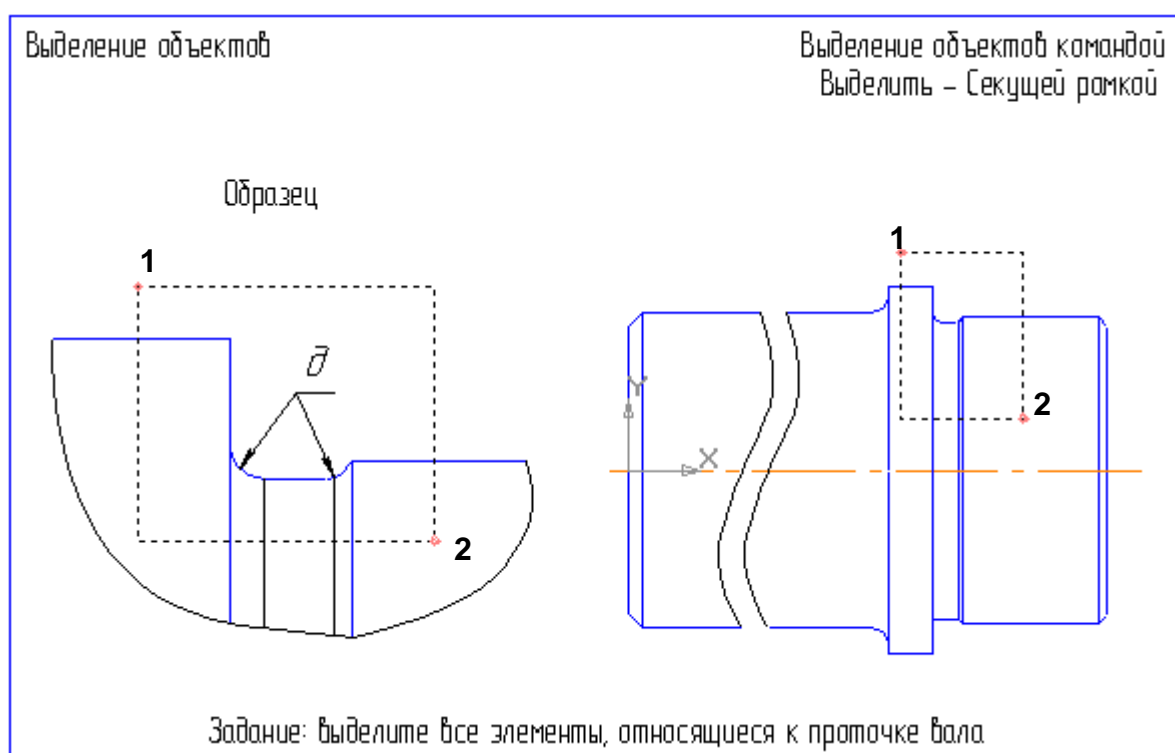


Рисунок 5.10 Задание к Упражнению 5.6

Упражнение 5.7 Выделение группы объектов командой Выделить секущей ломаной (упражнение 1004)

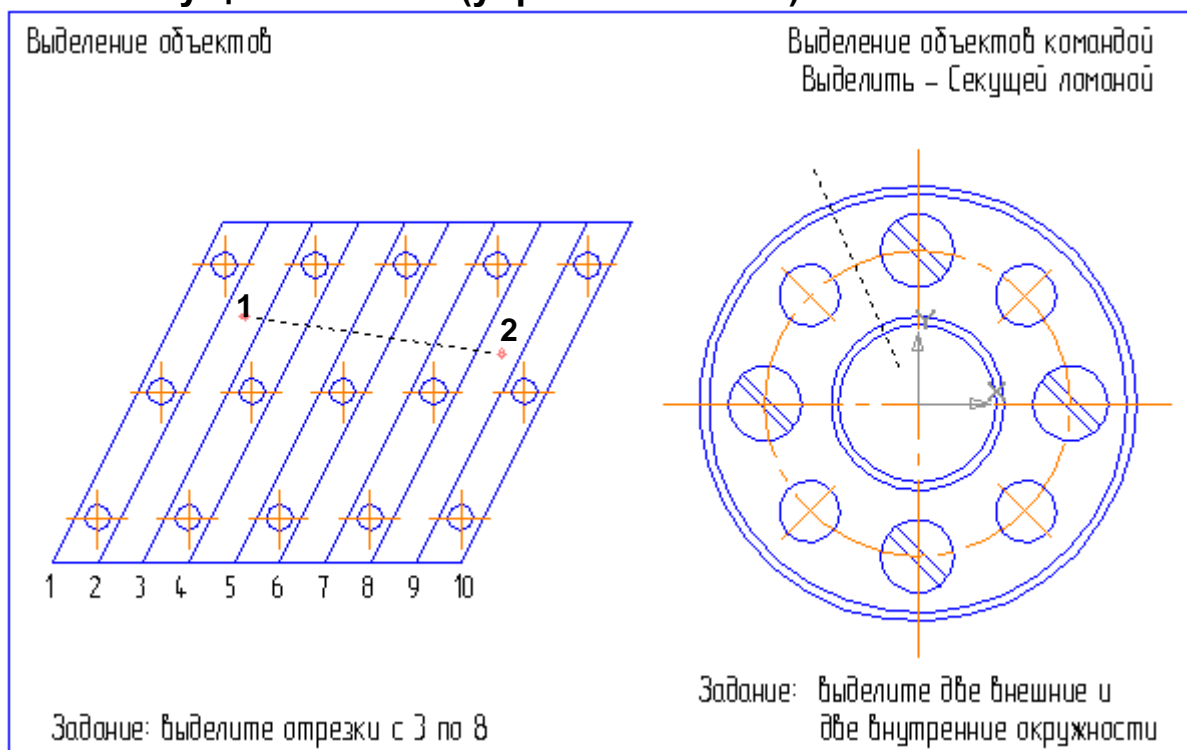


Рисунок 5.11 Задание к Упражнению 5.7

Задание 1. На изображении детали в левой части задания выделите отрезки 3–8.

Задание 2. На изображении фланца в правой части задания выделите только две внешние и две внутренние окружности.

Упражнение 5.8 Удаление объектов. Использование команд Отмена и Повтор (упражнение 1005)

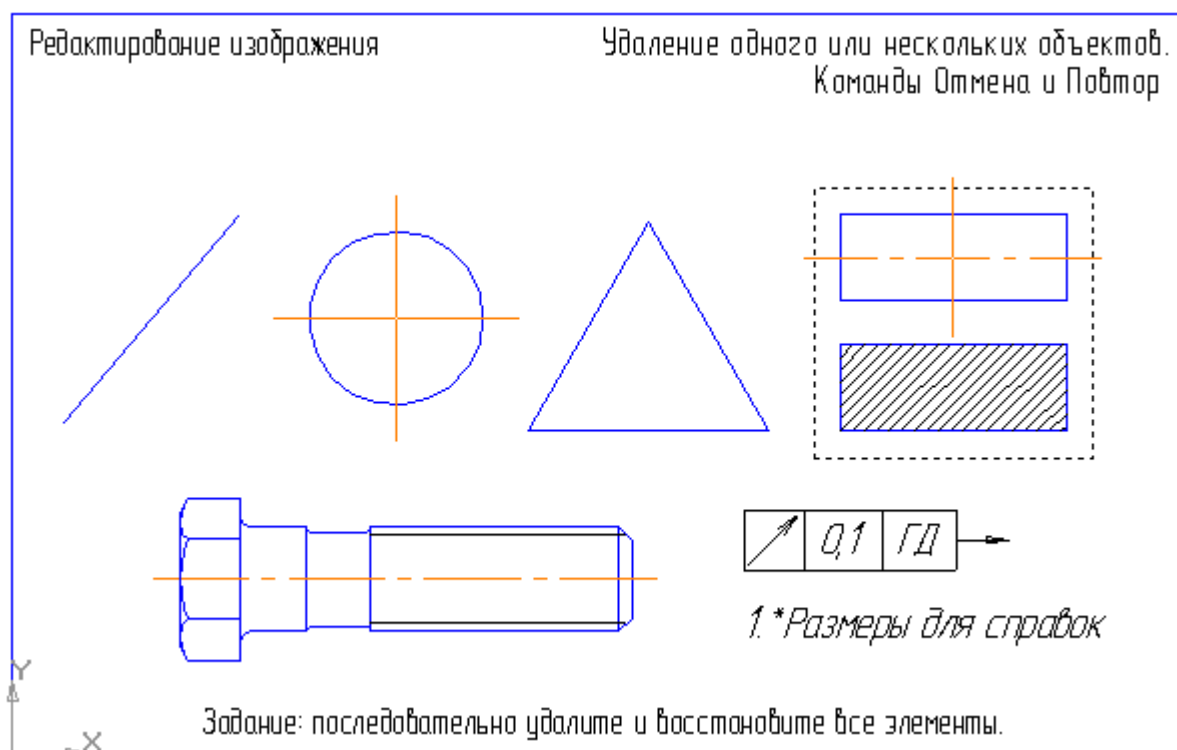


Рисунок 5.12 Задание к Упражнению 5.8

Задание. Используя различные команды выделения объектов, последовательно удалите все объекты в задании. Затем восстановите удаленные объекты.