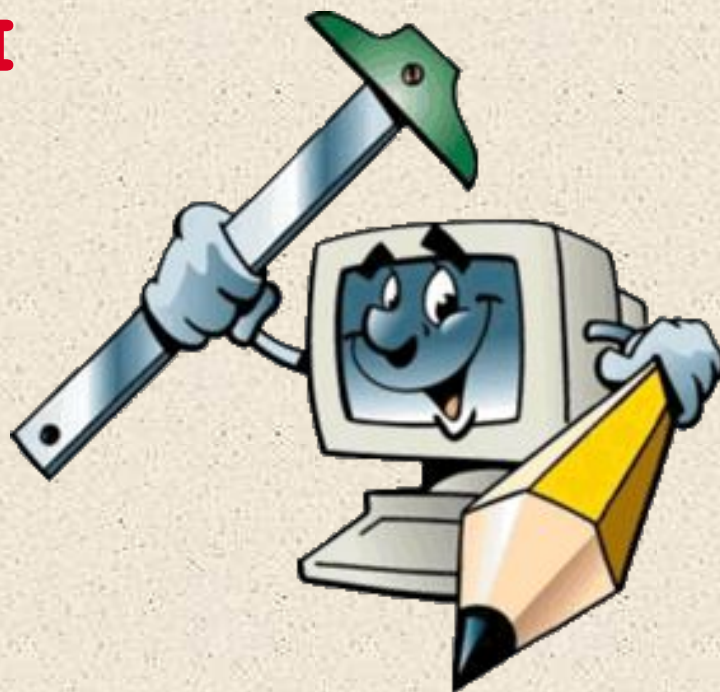
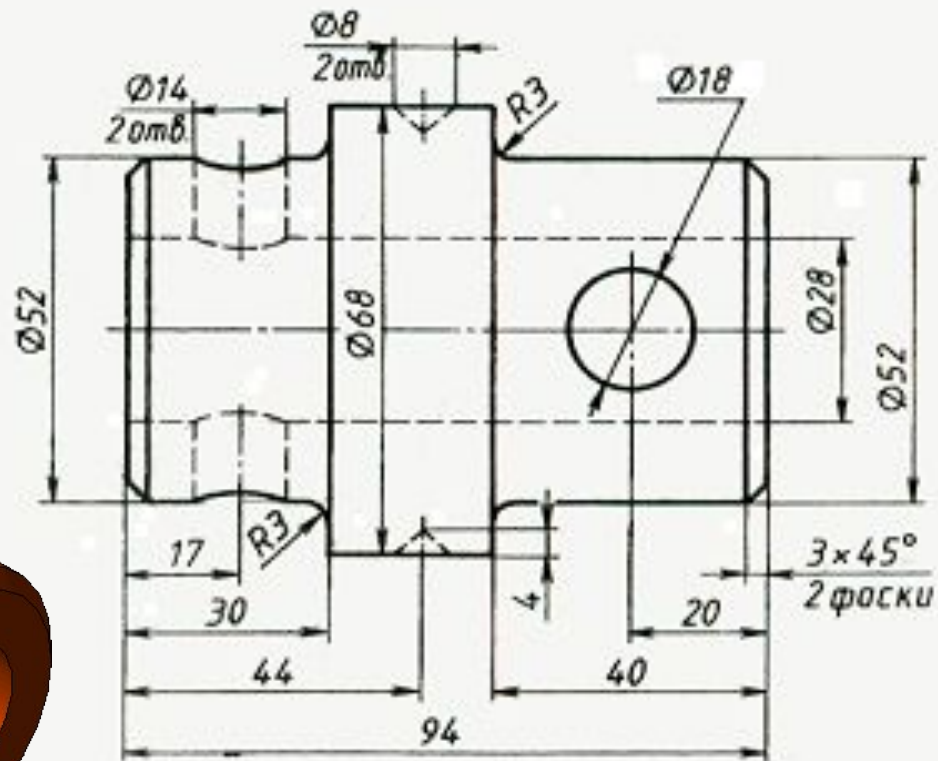
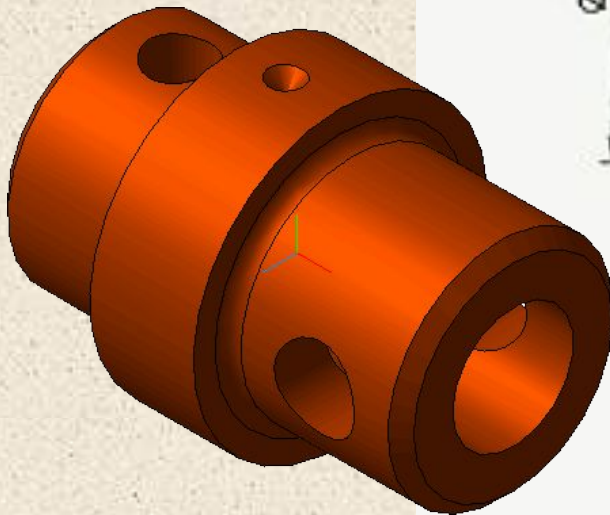


**Основные правила
нанесения
размеров**

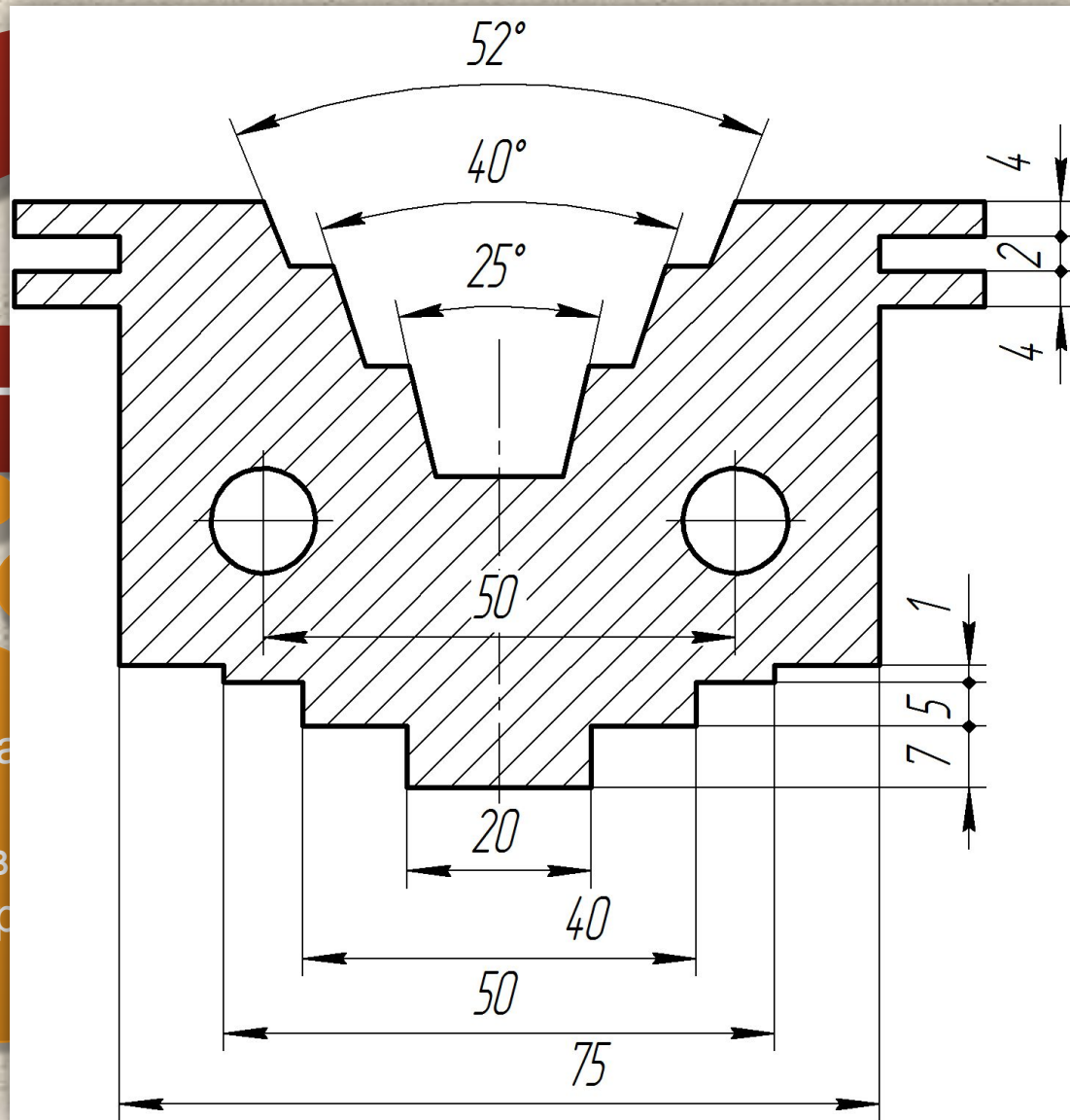


Правила нанесения размеров (ГОСТ 2.307-68)

Размер — число, характеризующее величину отрезка прямой или величину угла.



Отверстие $\varnothing 18$ — сквозное



ЛИН

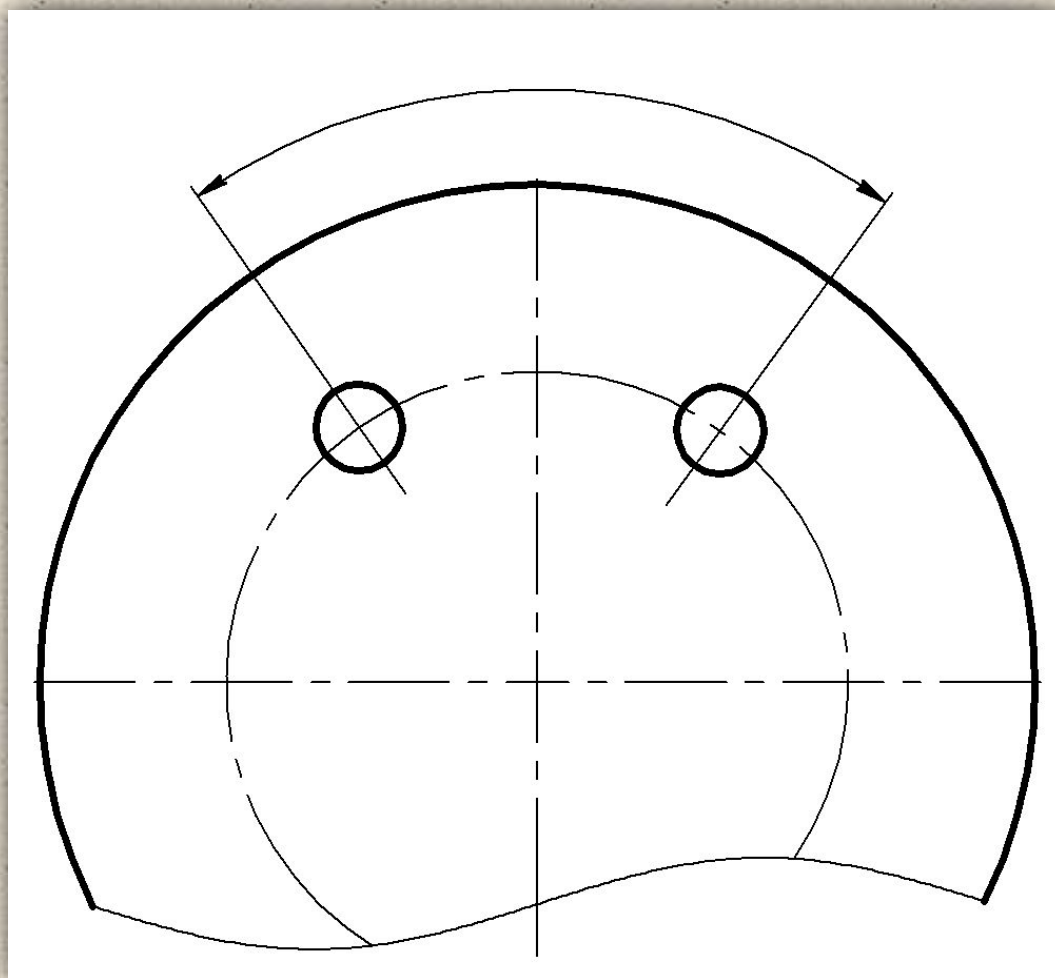
ЫЕ

ха

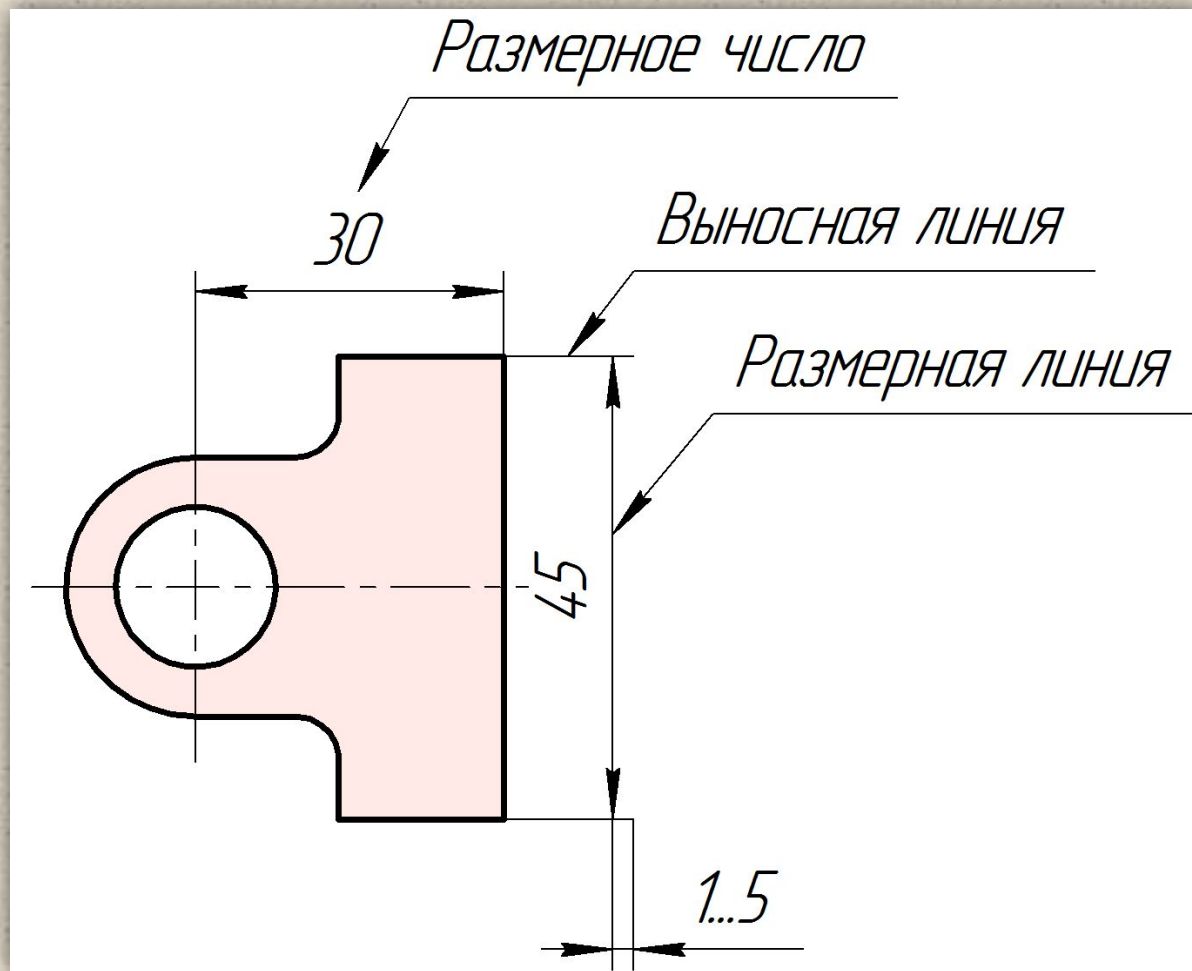
в

р

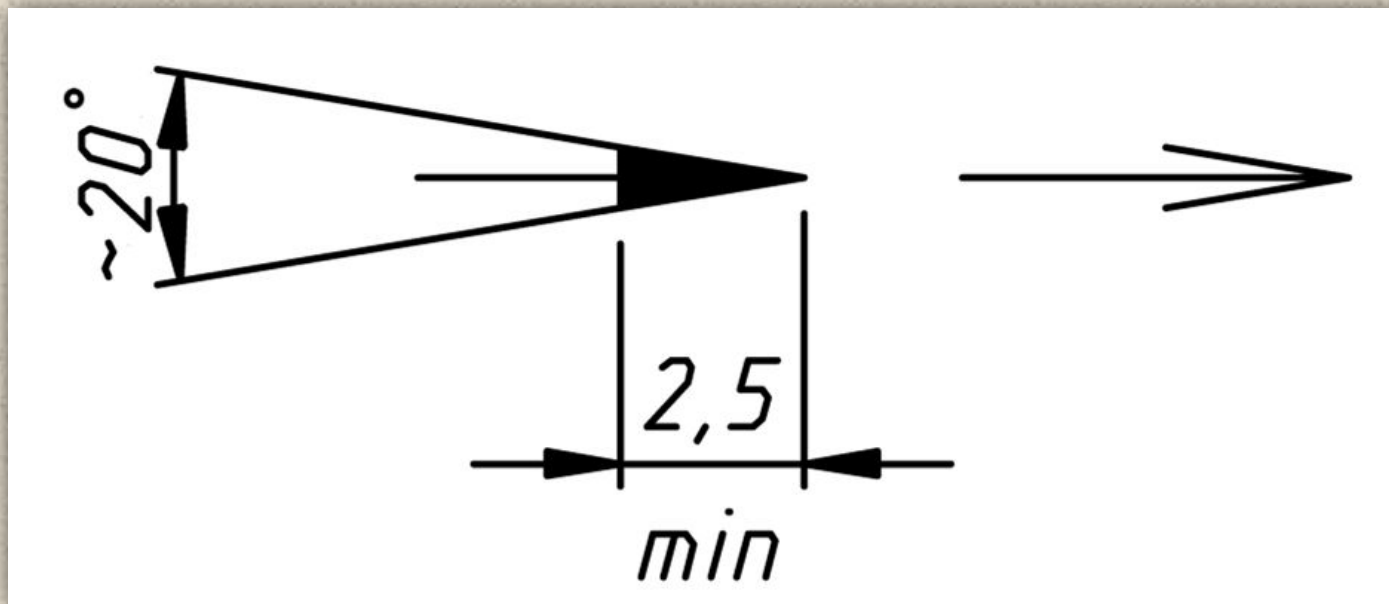
Нанесение размеров



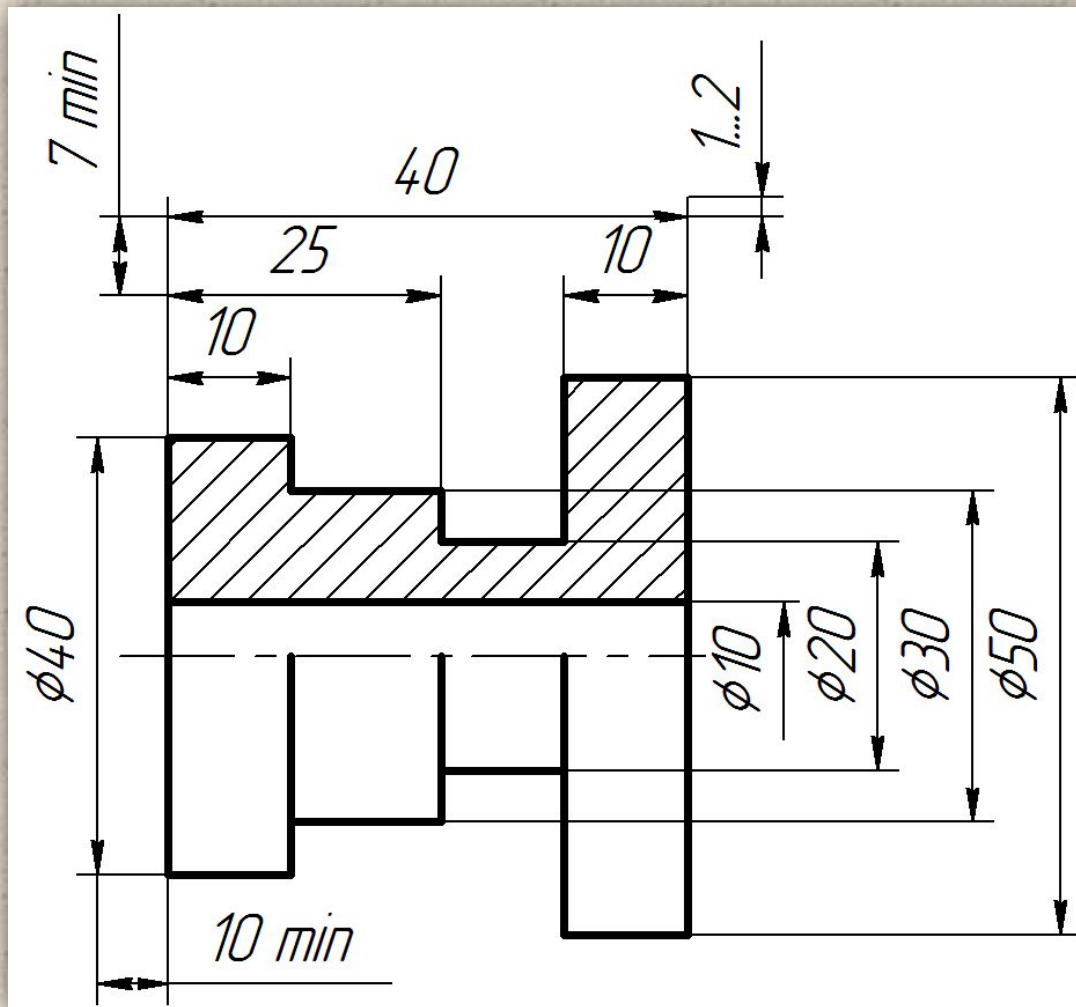
Обозначение размеров



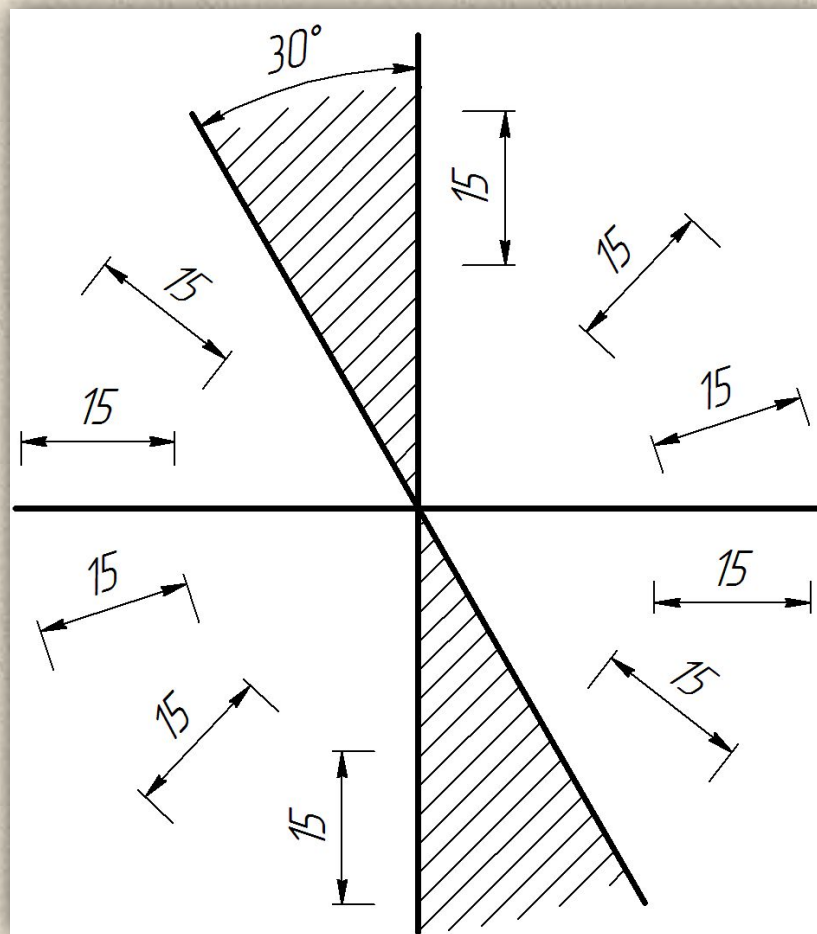
Стрелки размерной линии



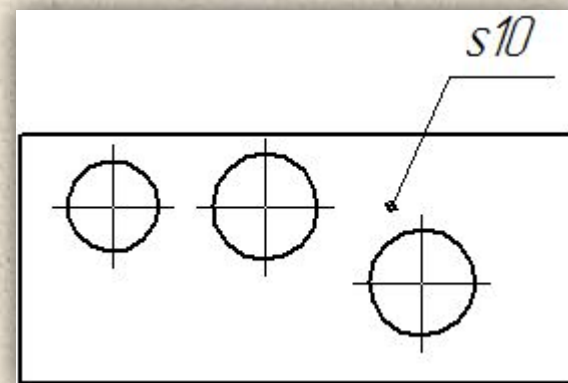
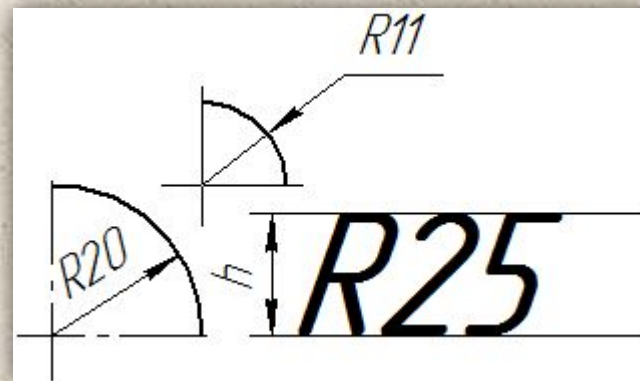
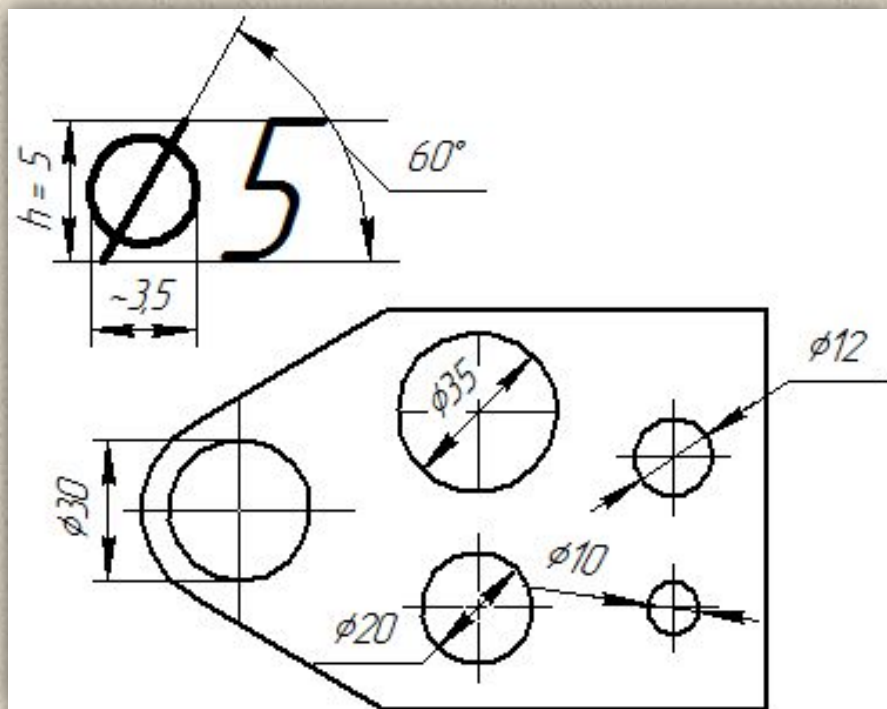
Требования к нанесению размеров



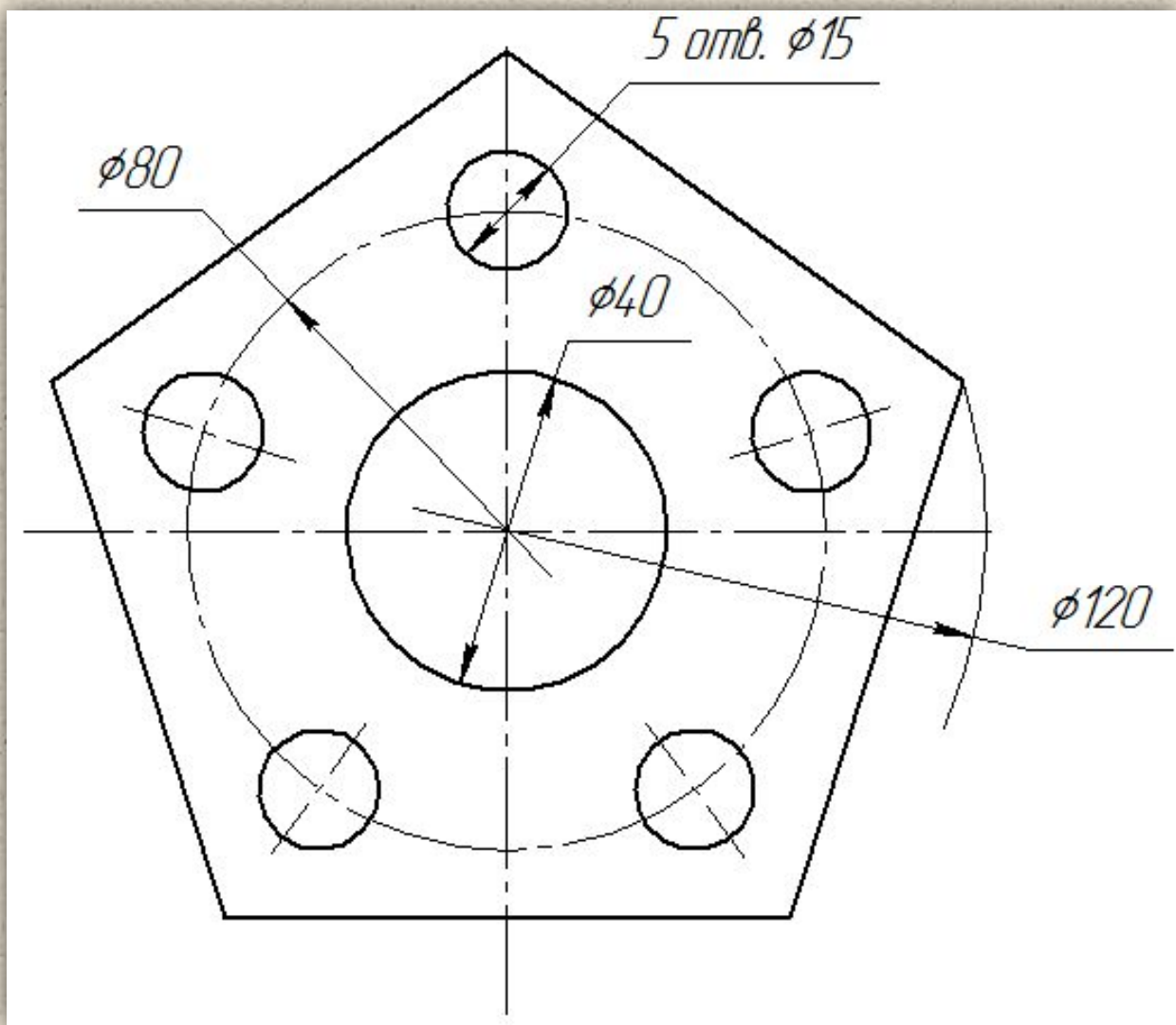
Расположение размерных чисел линейных
размеров при различных наклонах размерных
линий



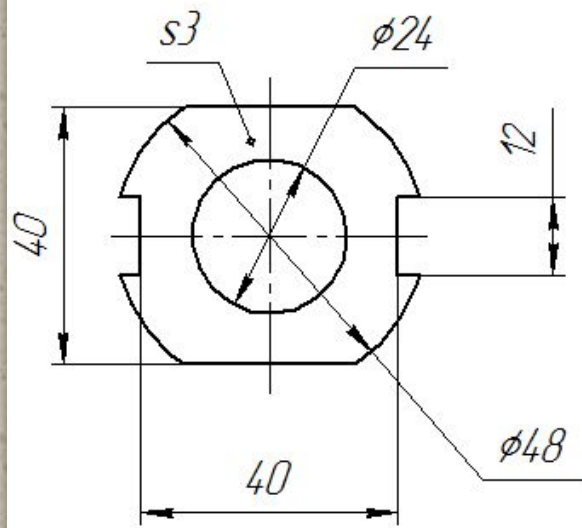
Символьные обозначения



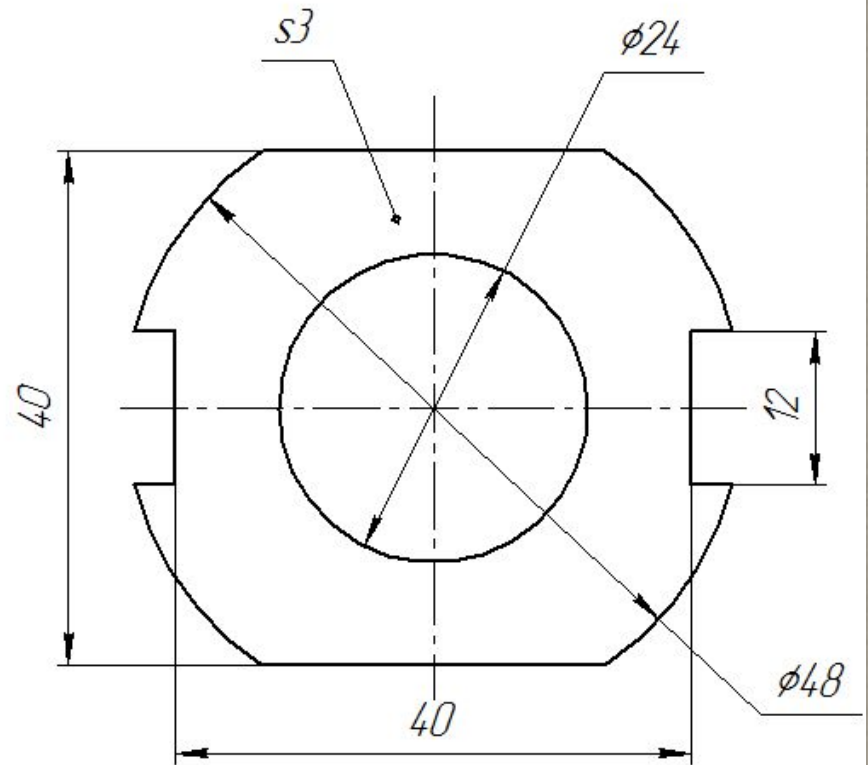
- \emptyset - диаметр; \square - квадрат; s - толщина;
 R - радиус; R - сфера; l - длина;
 \frown - дуга; \sphericalangle - конусность; \sphericalangle - уклон;



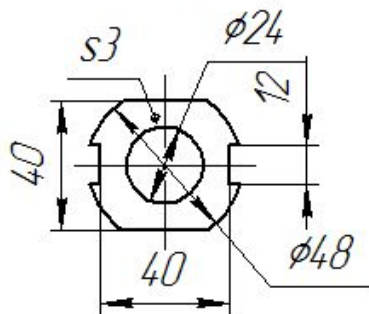
M 1:1



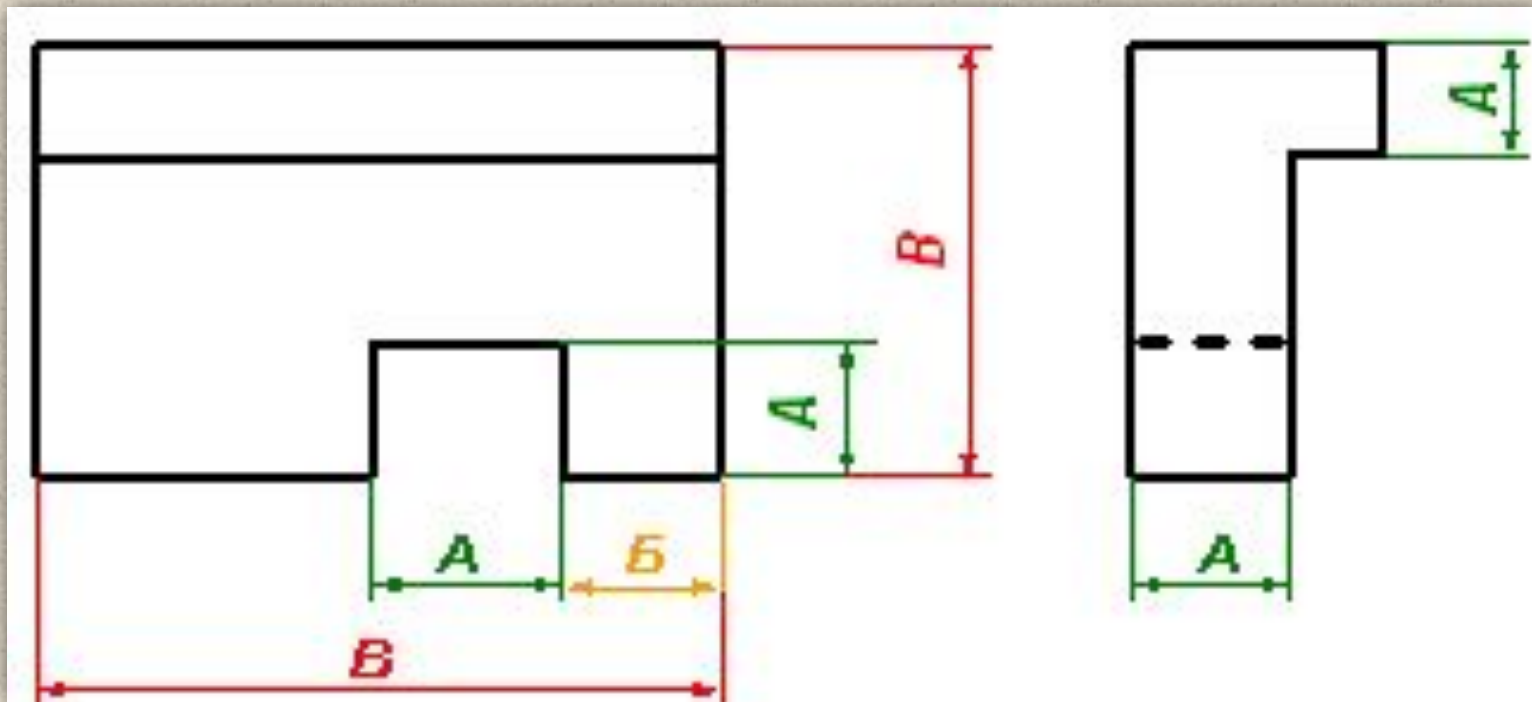
M 2:1



M 1:2



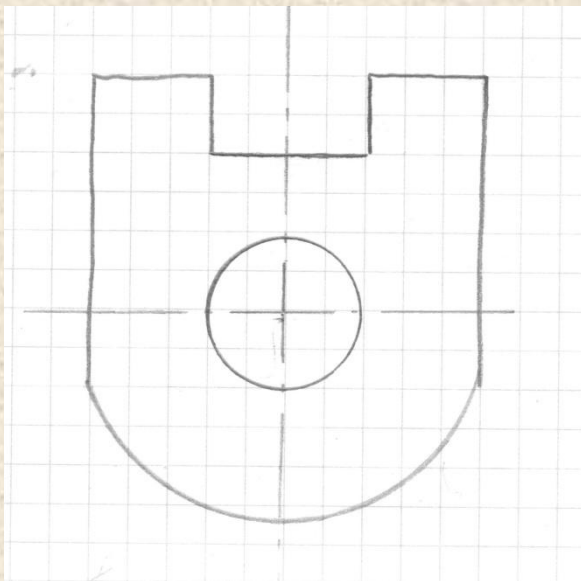
Последовательность нанесения размеров



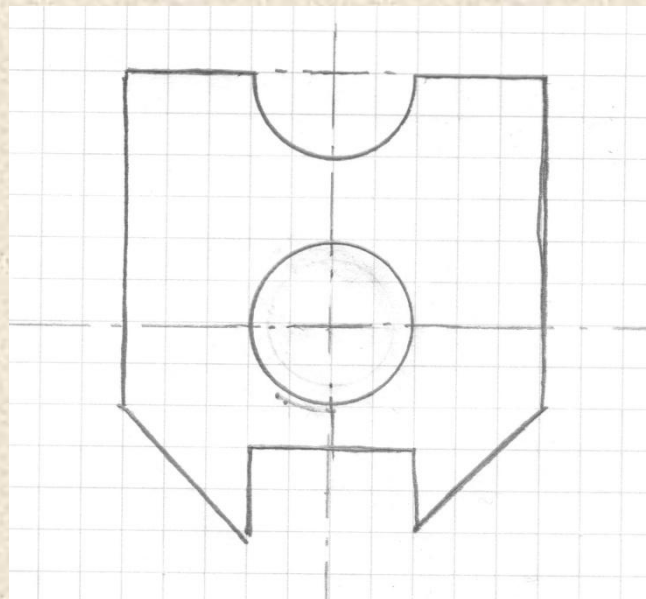
- A – размеры конструктивных элементов;
- Б – координирующие размеры;
- В – габаритные размеры.

Самостоятельная работа

Вариант 1



Вариант 2



По эскизу определите размеры плоской детали и начертите в М 2:1 ;
М1:1; М1:2 Нанесите размеры. Толщина деталей: Вариант 1 – 8мм;
Вариант 2 - 5мм