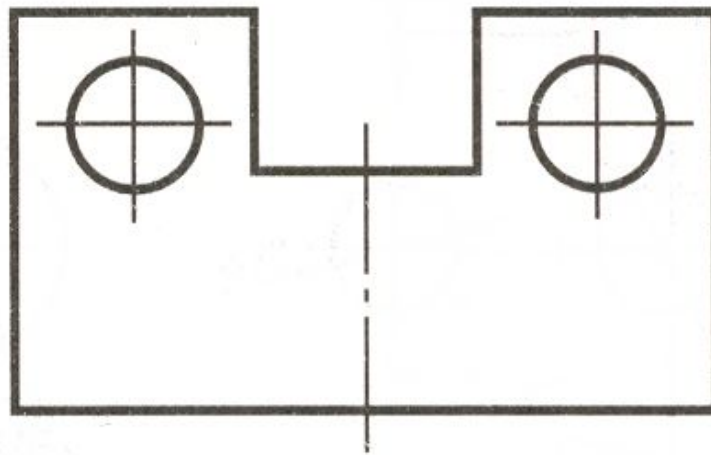
A decorative graphic consisting of a thin yellow circle on the left side, partially overlapping a horizontal bar with a light yellow-to-white gradient. The bar contains the main title text. On the right side of the bar, there is a large yellow closing square bracket. On the left side of the bar, there is a large black opening square bracket.

***Урок 4 – Нанесение
размеров.***

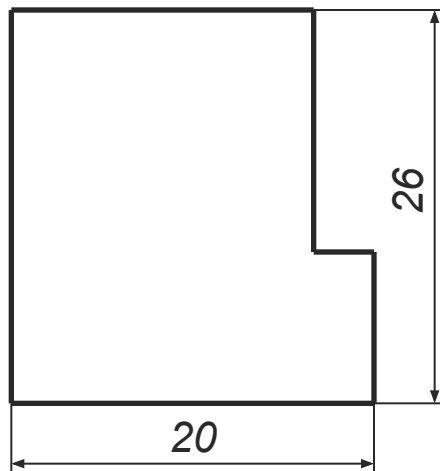
- ***ГОСТ 2.307-68 – Нанесение
размеров.***

Ответьте на вопрос



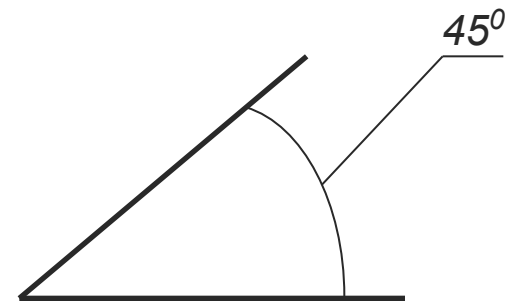
*Можно ли по данному чертежу
изготовить деталь?*

Группы размеров



линейные

на чертежах даются
всегда в
миллиметрах, без
указания единиц



угловые

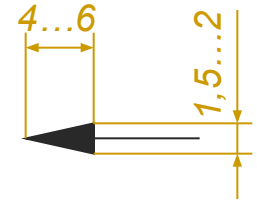
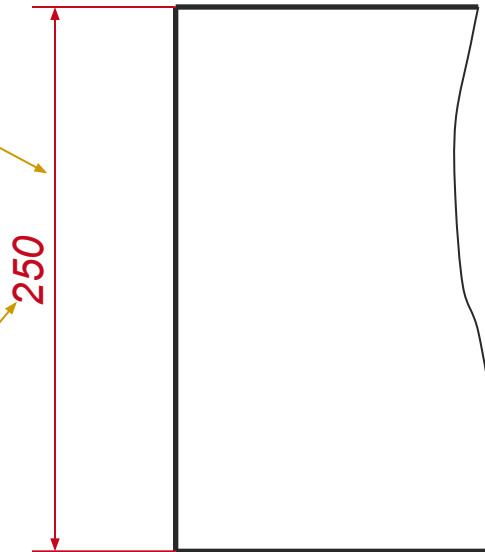
указываются в
градусах, минутах и
секундах с
обозначением

Нанесение размеров

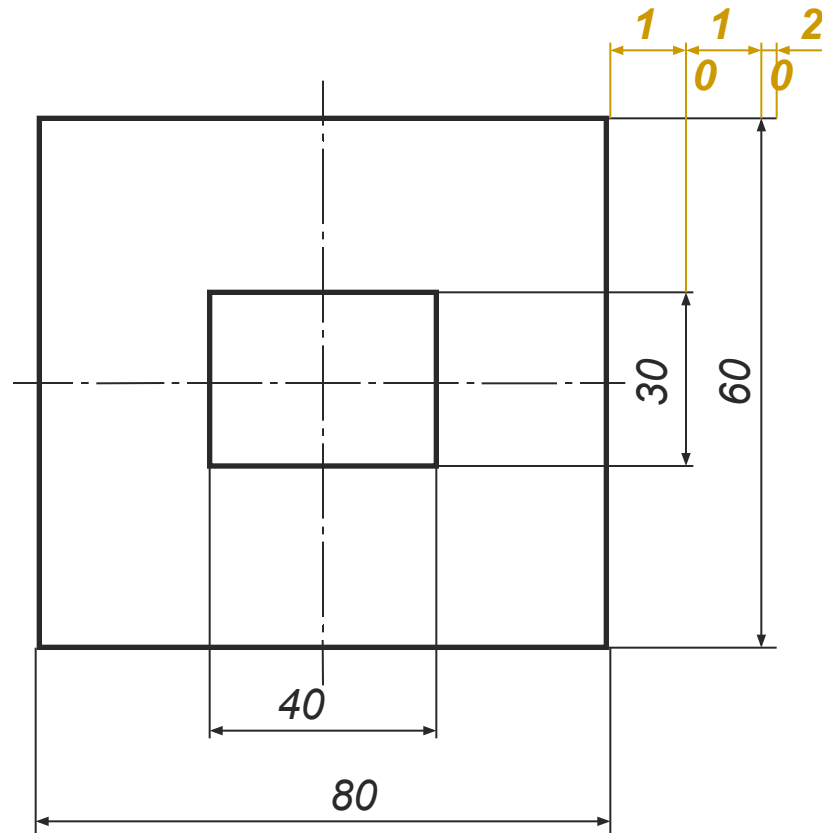
выносная
линия

размерная
линия

размерное
число



Правила нанесения размеров



Нанесение размеров

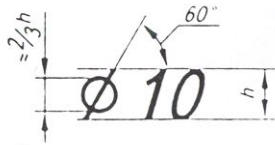


Рисунок 1 – Начертание знака диаметра и размерного числа

□ 10 Φ 15 R 14 S 3 N^o

Рисунок 2 – Соразмерность знаков, букв и размерных чисел

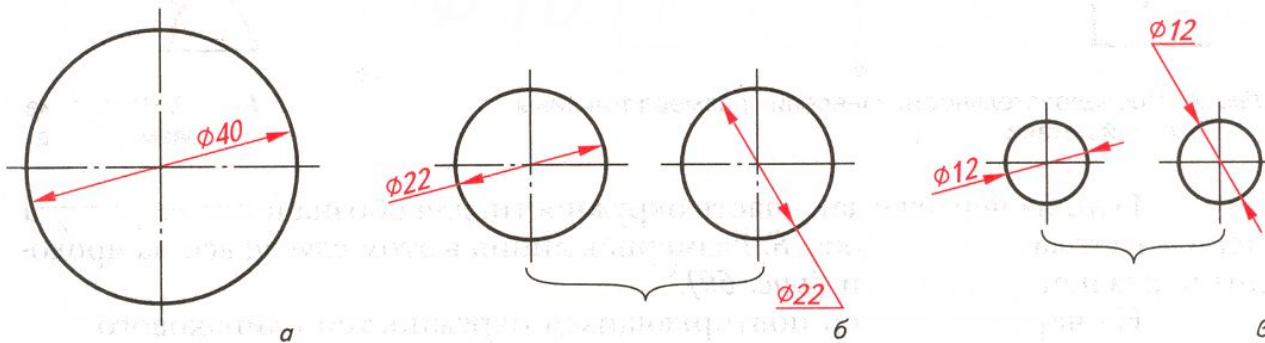


Рисунок 3 – Нанесение размеров окружности

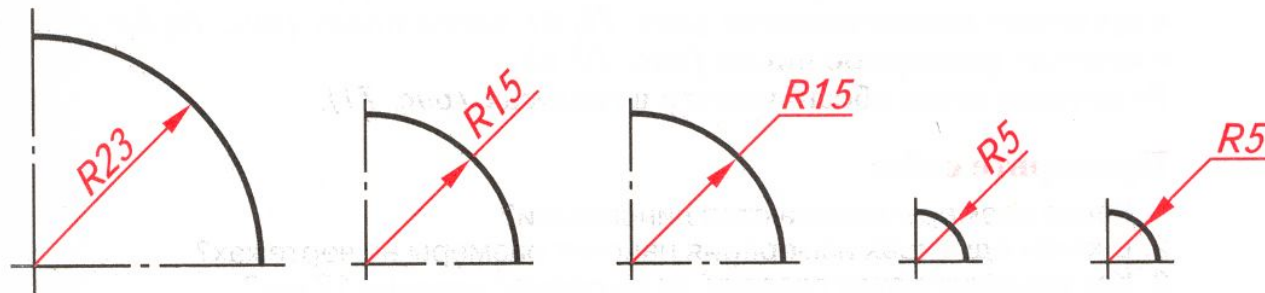


Рисунок 4 – Нанесение размера радиуса окружности

Практическое задание

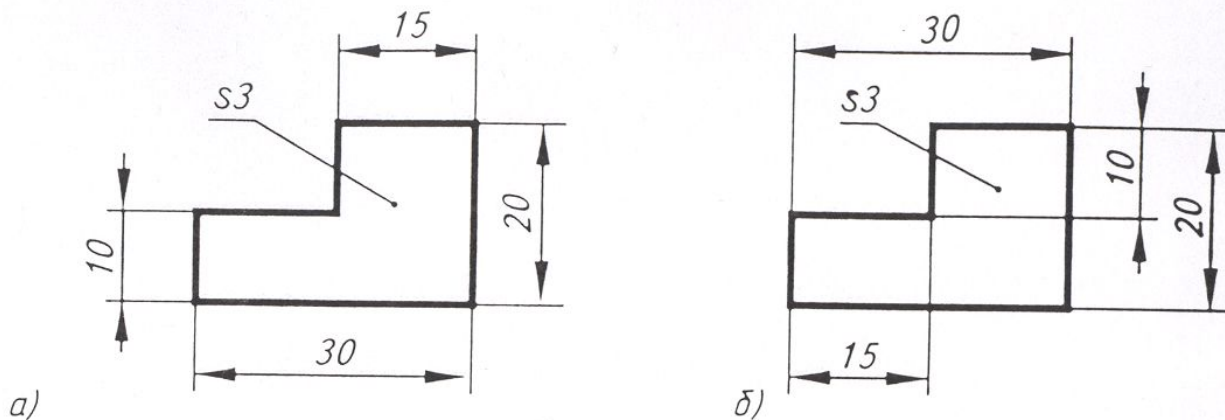
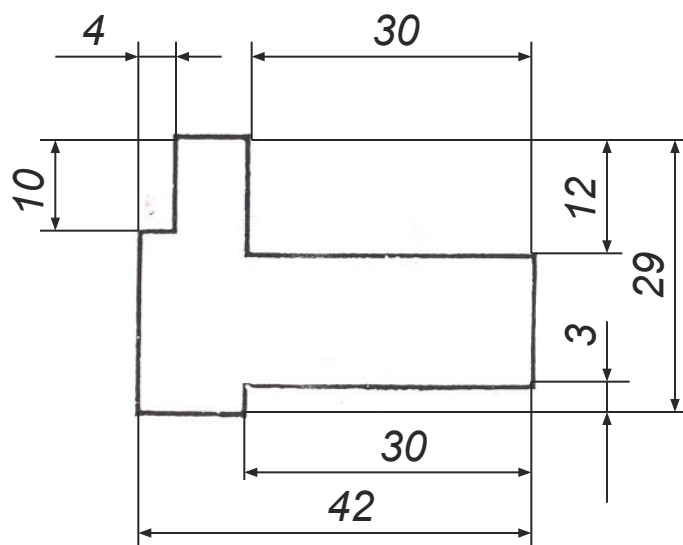
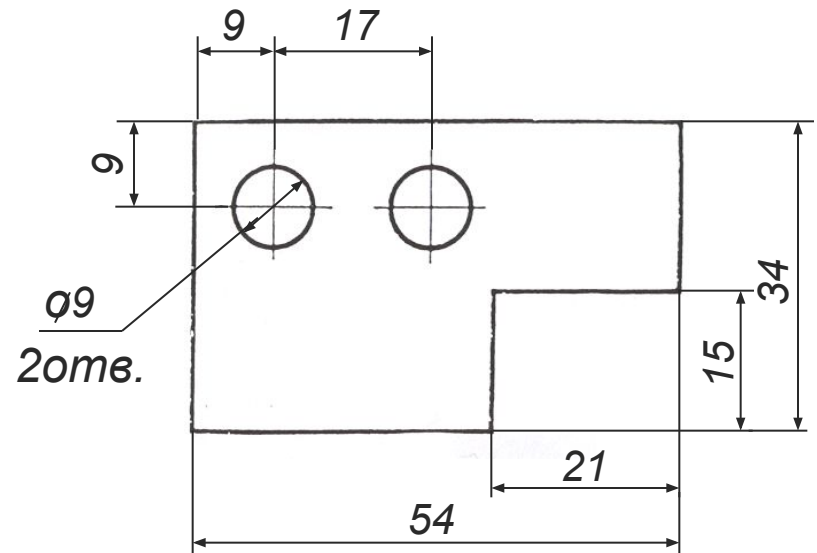
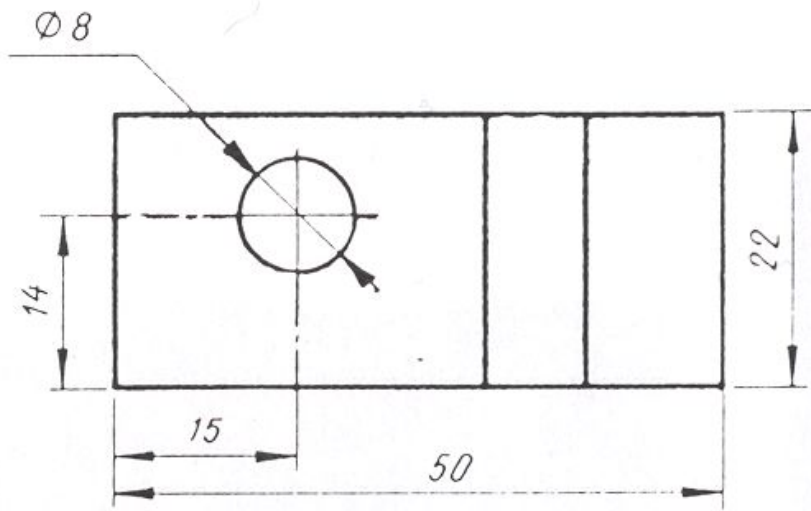


Рисунок 5 – Варианты нанесения линейных размеров

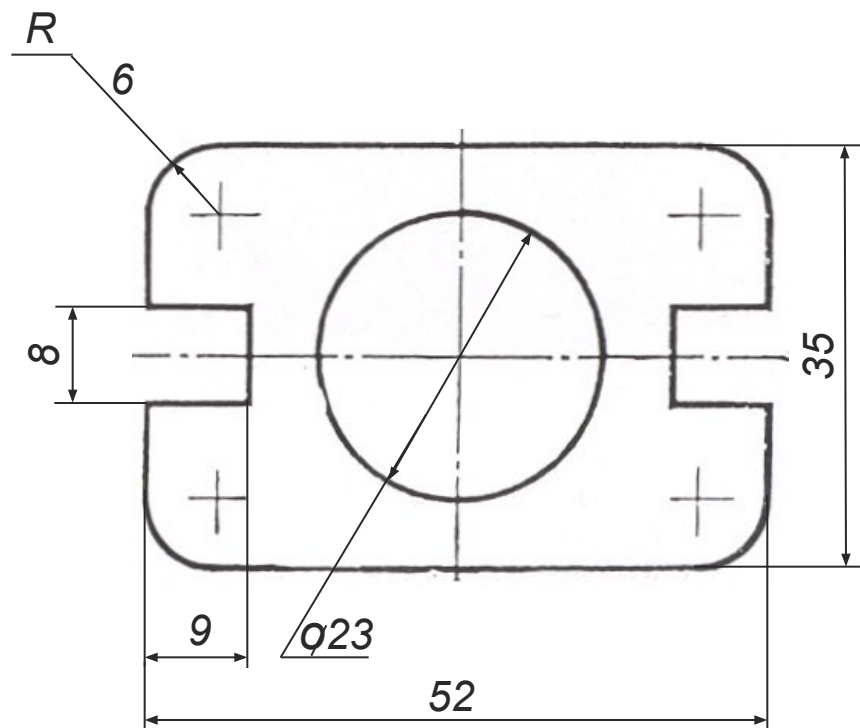
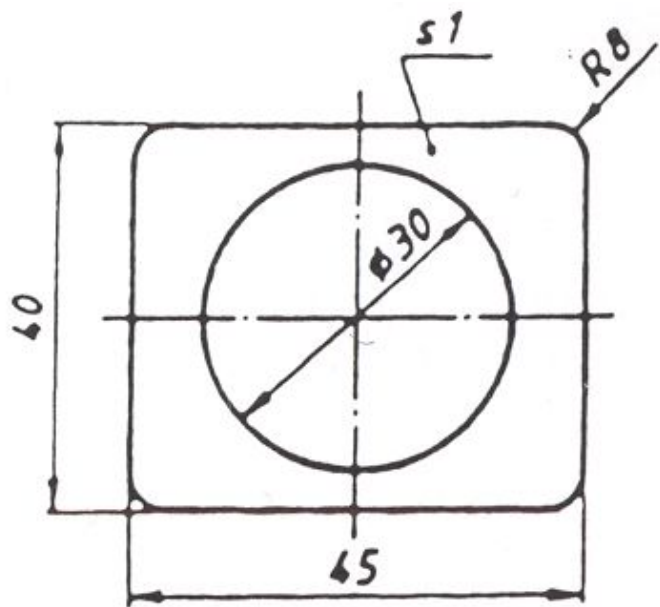


Нанесение размеров окружностей



**Рисунок 6 – Варианты
нанесения на чертежах
размеров окружностей**

Нанесение размеров радиусов



**Рисунок 6 – Варианты
нанесения на чертежах
размеров окружностей и
радиусов**

Нанесение размеров окружностей

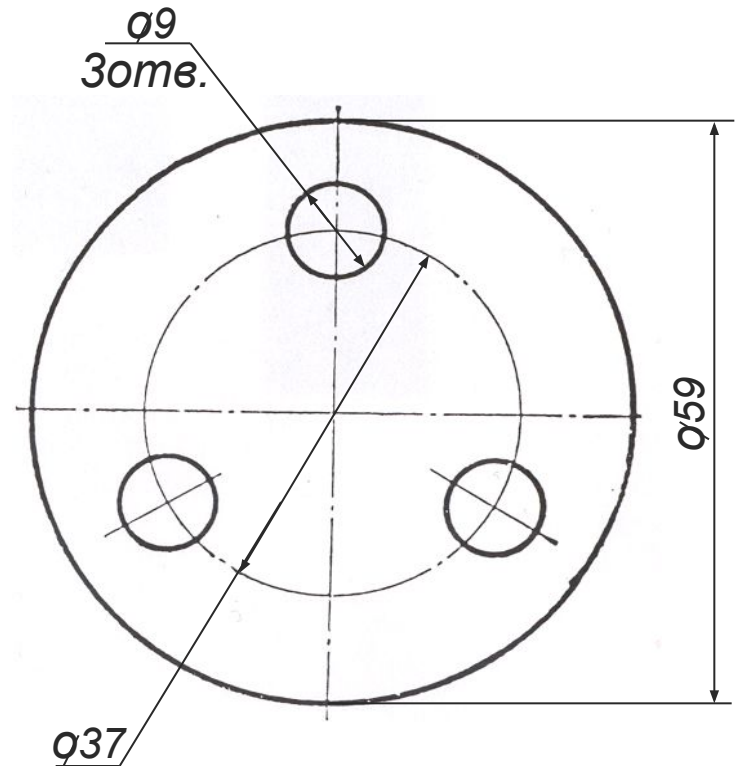
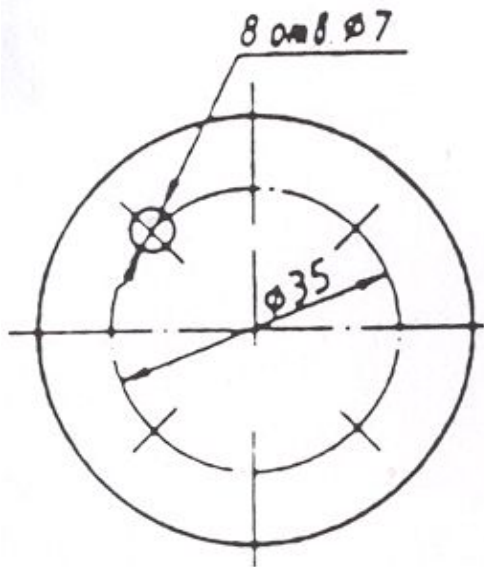


Рисунок 7 – Нанесение размеров одинаковых отверстий, равномерно расположенных по окружности

Домашнее задание



Рабочая тетрадь №1:

- **стр. 11, 12** – повторить
конспект