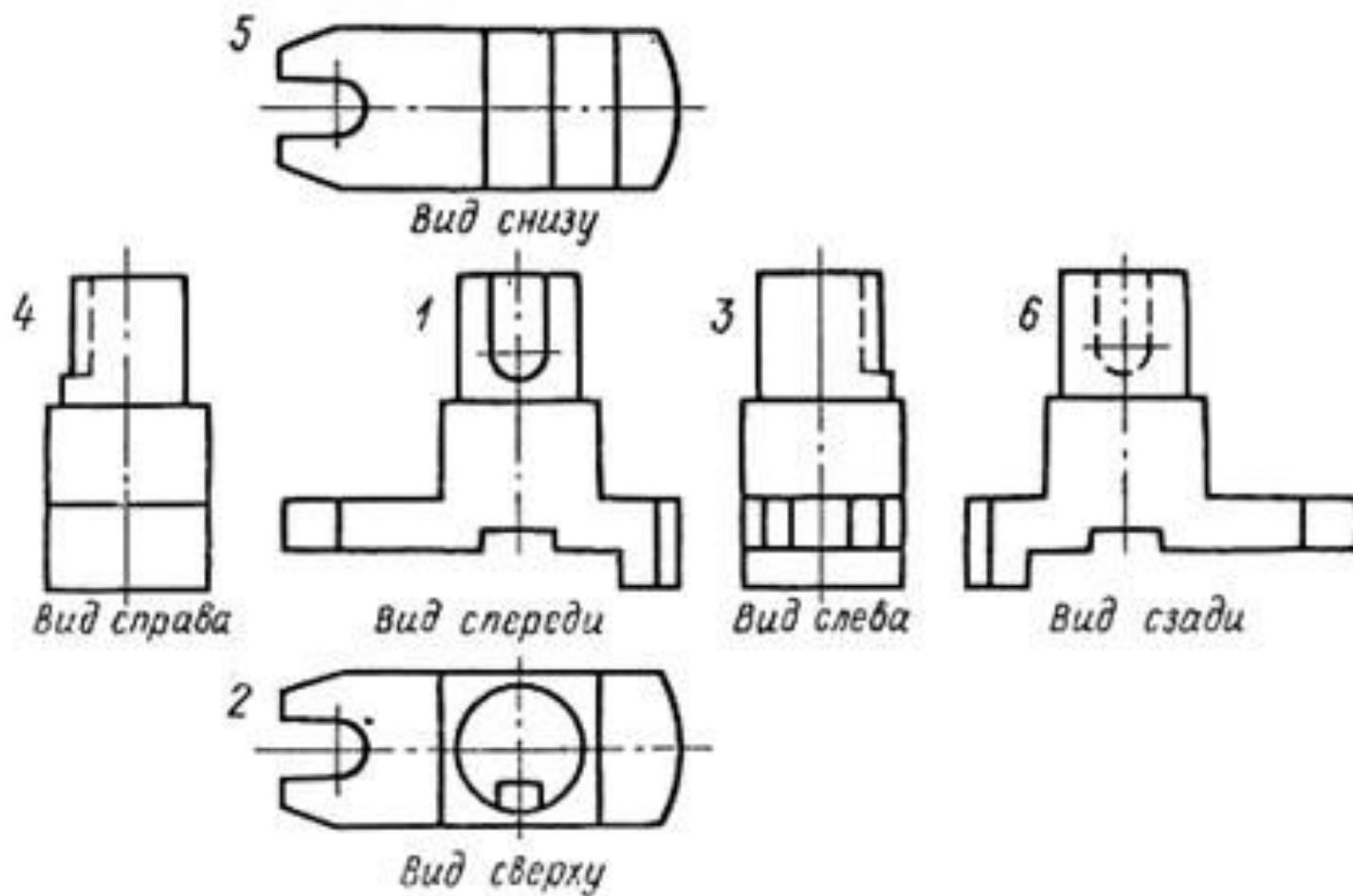
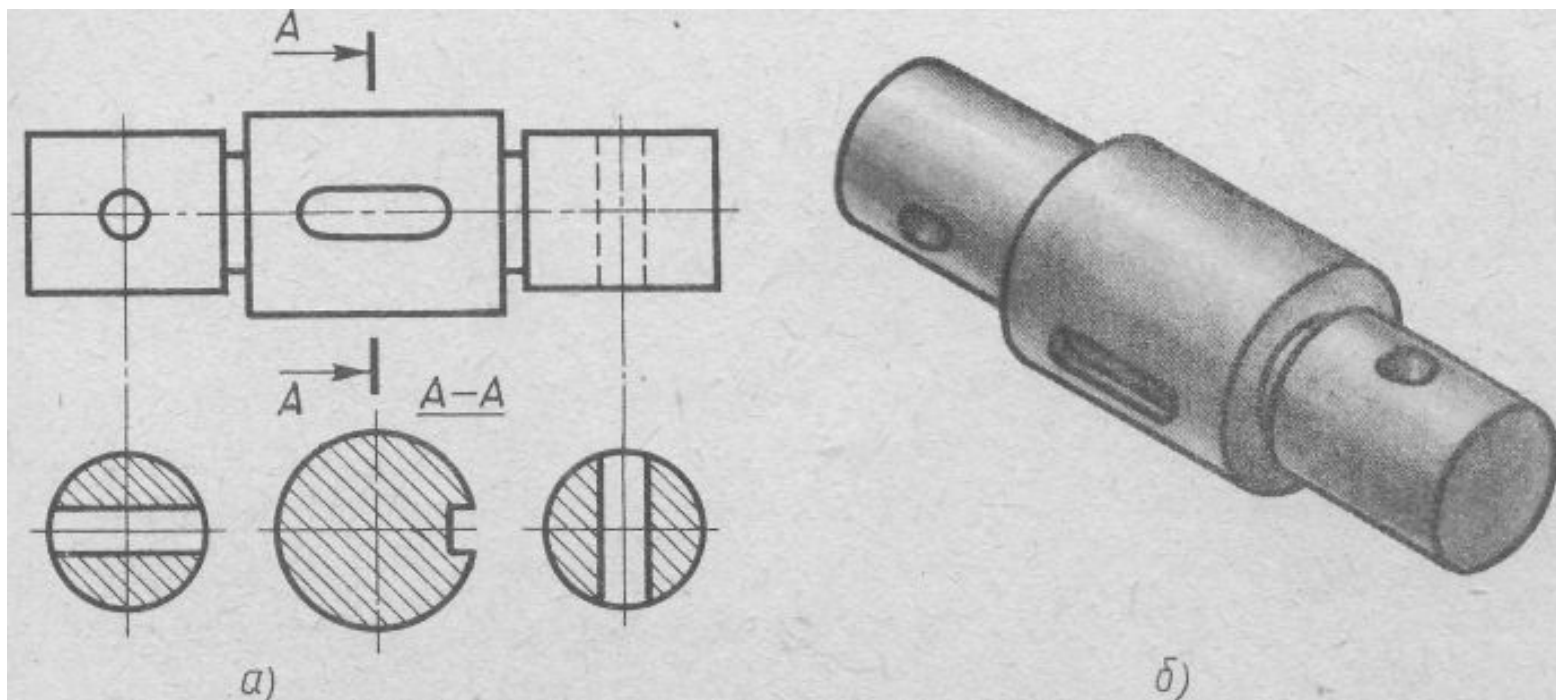


# **Общие сведения о сечениях и разрезах**

# Общие сведения о сечениях





**Сечение** — это изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении предмета плоскостью. На сечении показывают только то, что находится непосредственно в секущей плоскости.

# Правила выполнения сечений

## Расположение сечений.

По расположению на чертеже сечения разделяются на *вынесенные* и *наложенные*.

Вынесенные располагают вне контура изображения детали на любом месте поля чертежа, наложенные — непосредственно на видах.

Вынесенные сечения предпочтительней, так как они не загромождают вид лишними линиями.

Контур вынесенного сечения обводят сплошной толстой основной линией такой же толщины ( $s$ ), как и линия, принятая для видимого контура изображения; контур наложенного сечения — сплошной тонкой линией; причем контур вида в месте расположения наложенного сечения не прерывают.

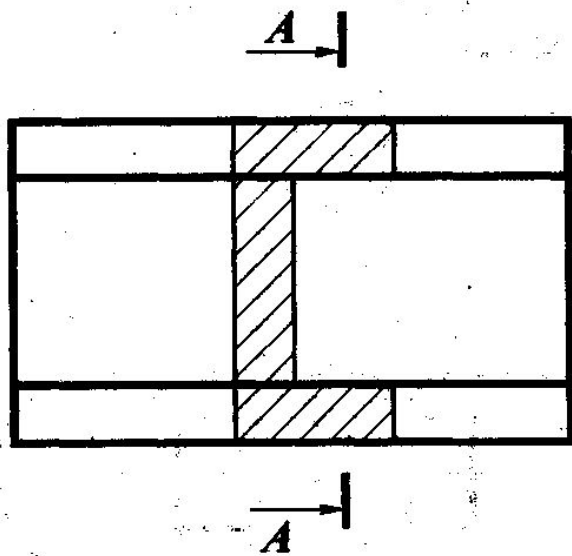


Рис. 14

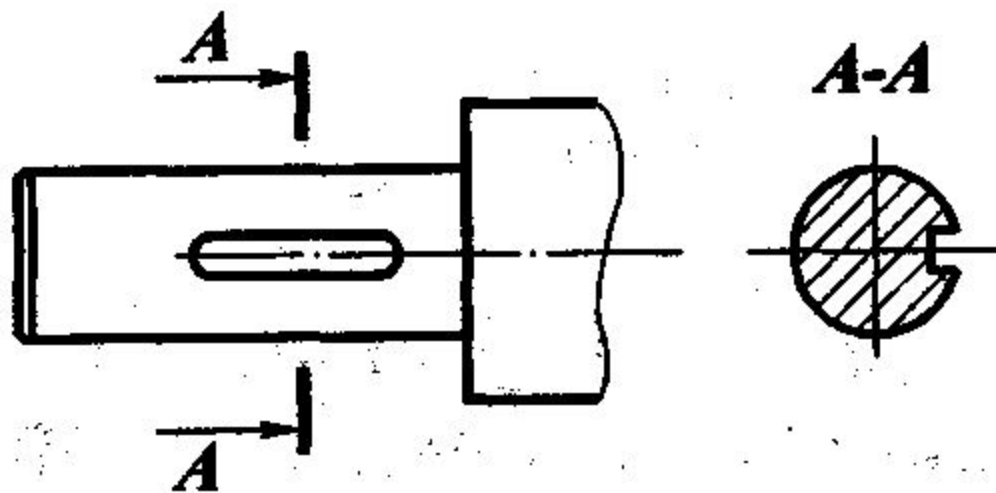
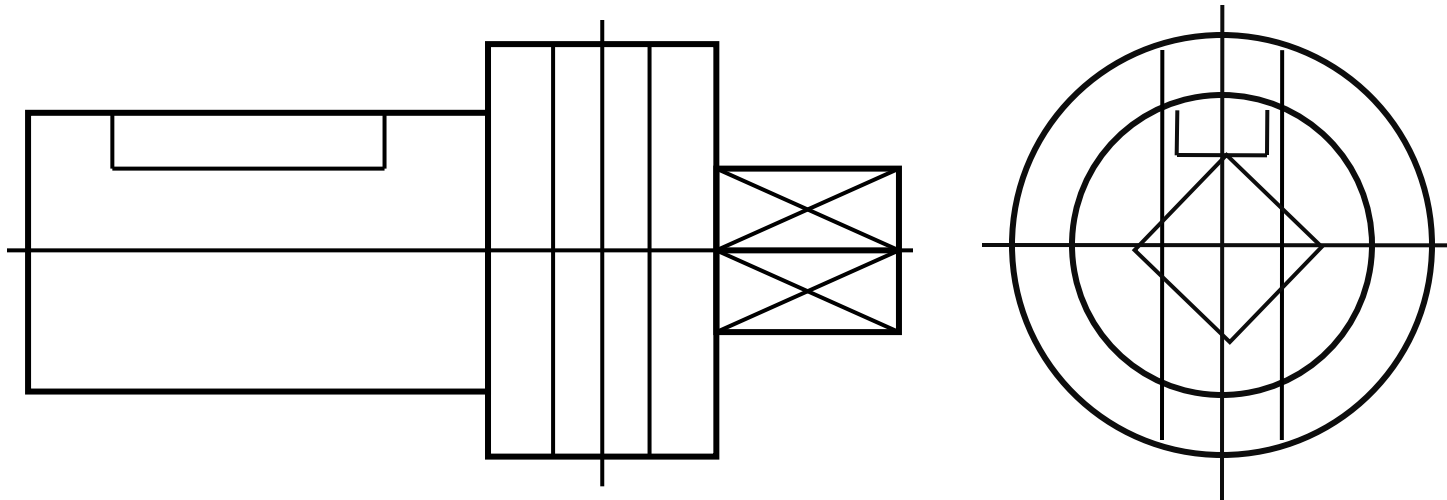


Рис. 13

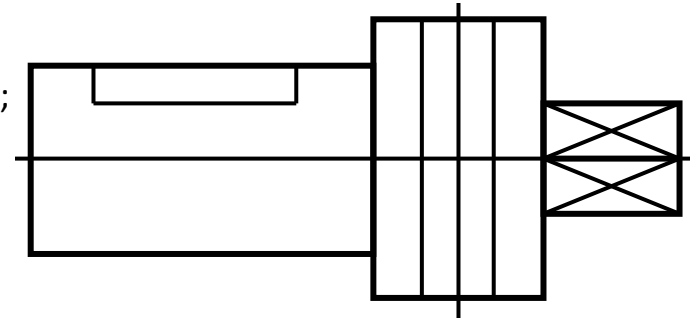
# Алгоритм построения сечения

# 1. Анализ геометрической формы детали.

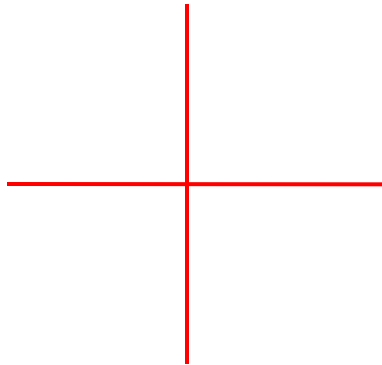


## 4. Построение фигур сечений:

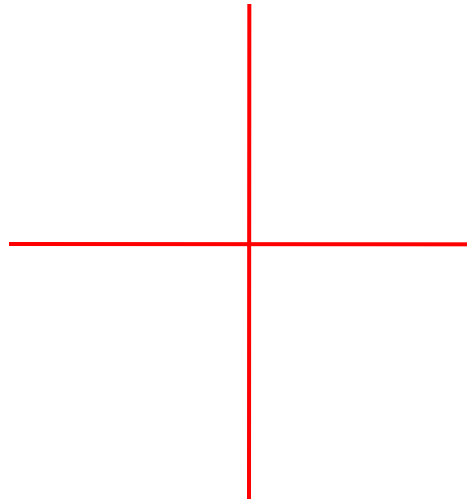
- а) проведение центральных линий фигуры сечения;
- б) построение общего очертания фигуры сечения;
- в) уточнение фигуры сечения;
- г) штриховка фигуры сечения.



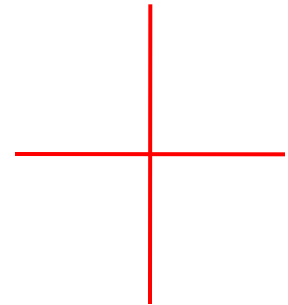
**1**



**2**



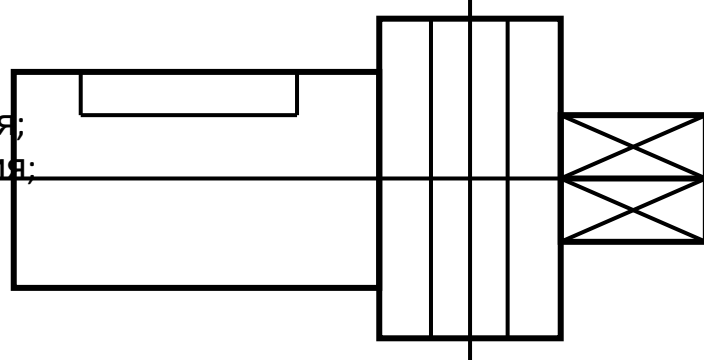
**3**



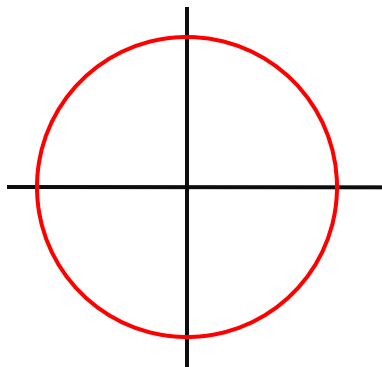


## 4. Построение фигур сечений:

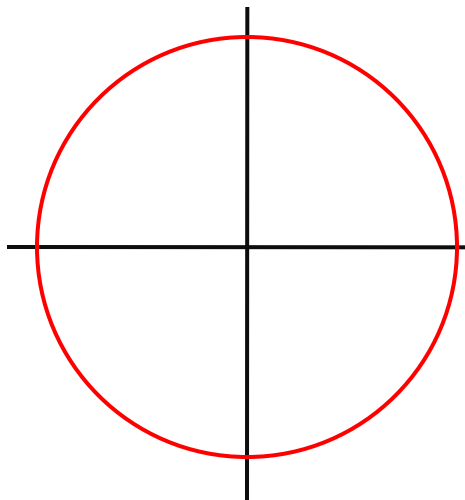
- а) проведение центральных линий фигуры сечения;
- б) построение общего очертания фигуры сечения;
- в) уточнение фигуры сечения;
- г) штриховка фигуры сечения.



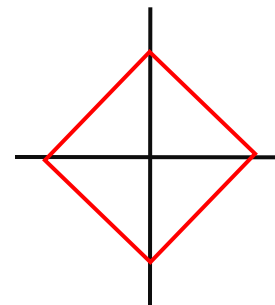
1



2

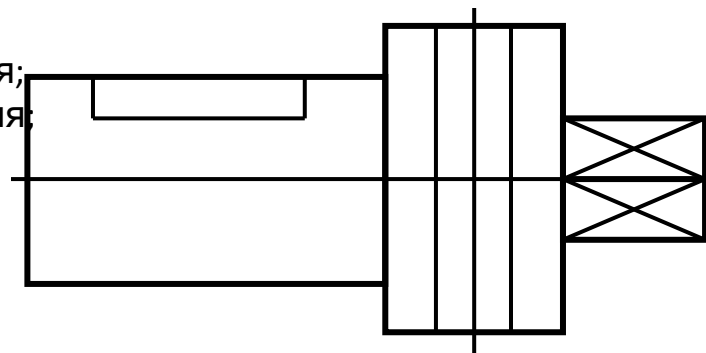


3

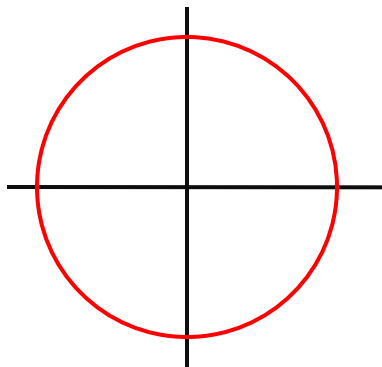


## 4. Построение фигур сечений:

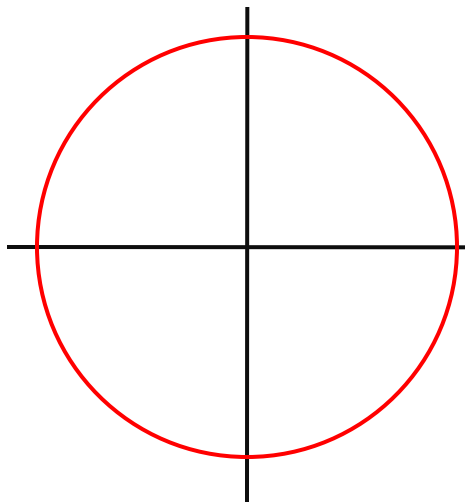
- а) проведение центральных линий фигуры сечения;
- б) построение общего очертания фигуры сечения;
- в) уточнение фигуры сечения;
- г) штриховка фигуры сечения.



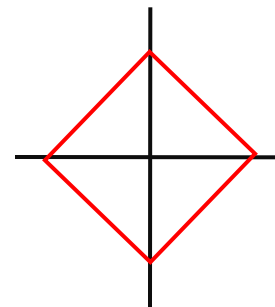
1



2

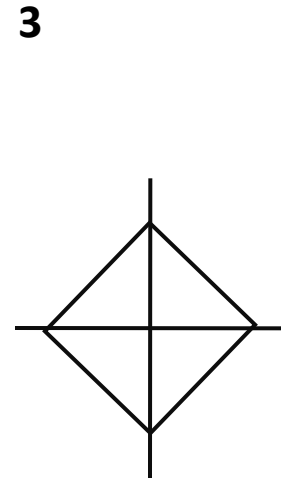
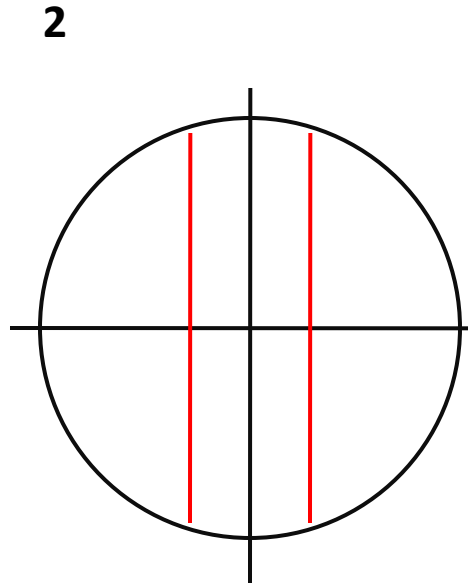
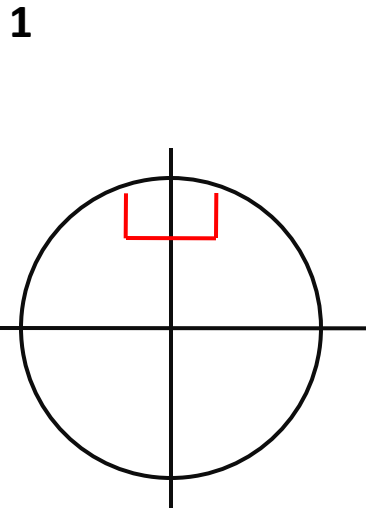


3



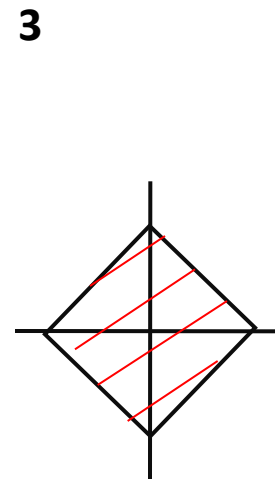
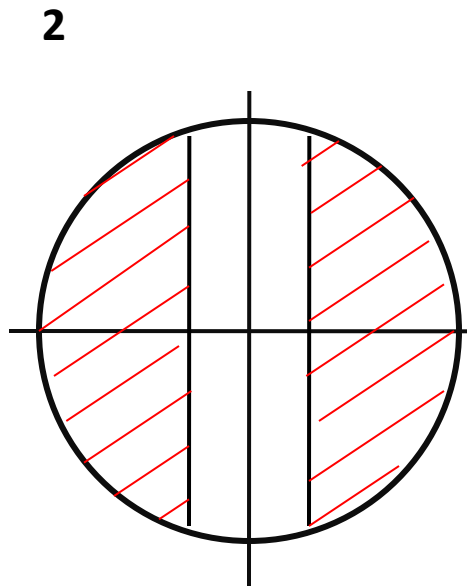
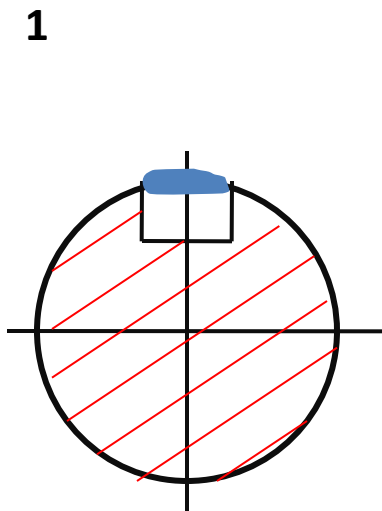
## 4. Построение фигур сечений:

- а) проведение центральных линий фигуры сечения;
- б) построение общего очертания фигуры сечения;
- в) уточнение фигуры сечения;
- г) штриховка фигуры сечения.

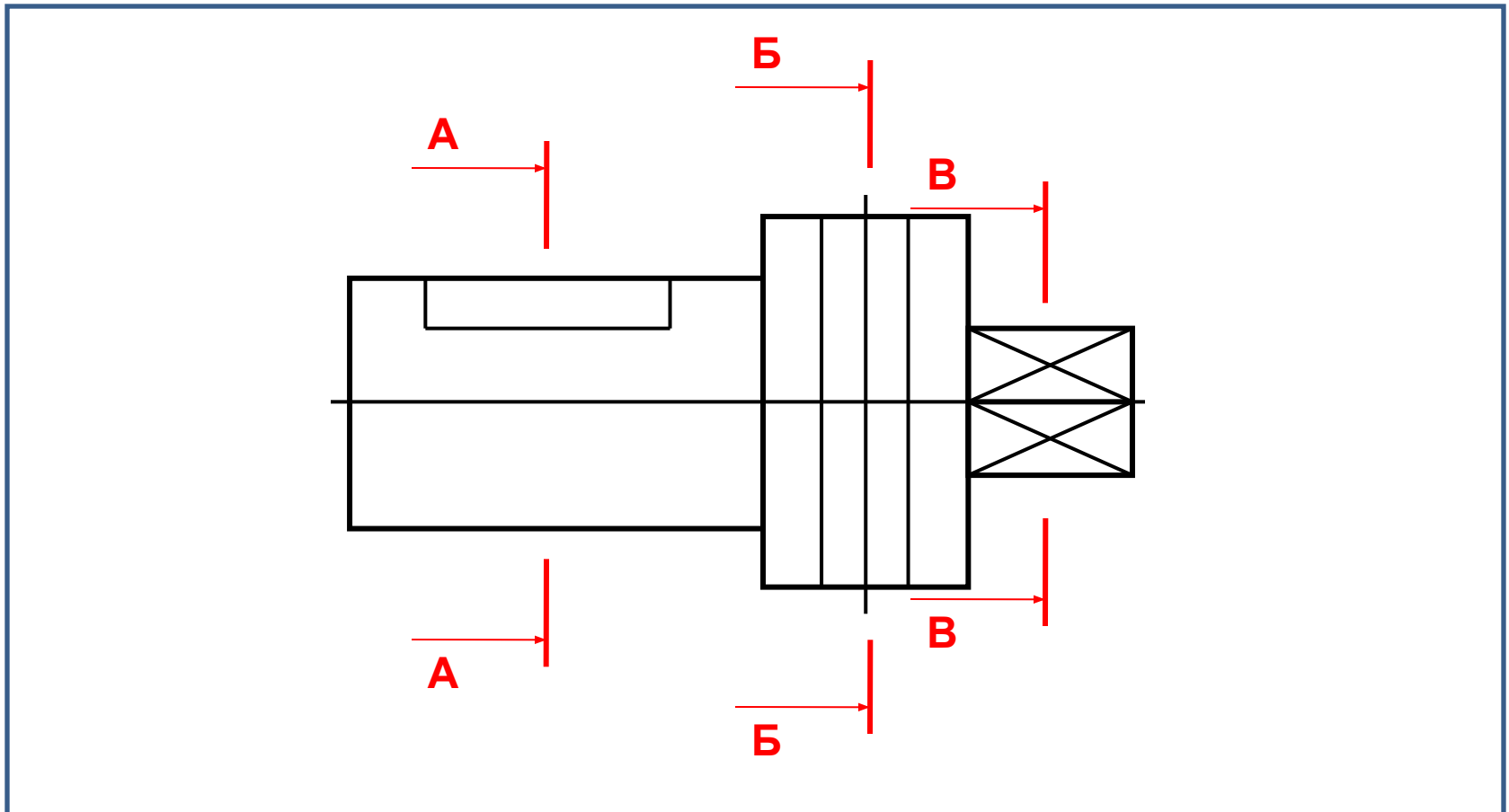


## 4. Построение фигур сечений:

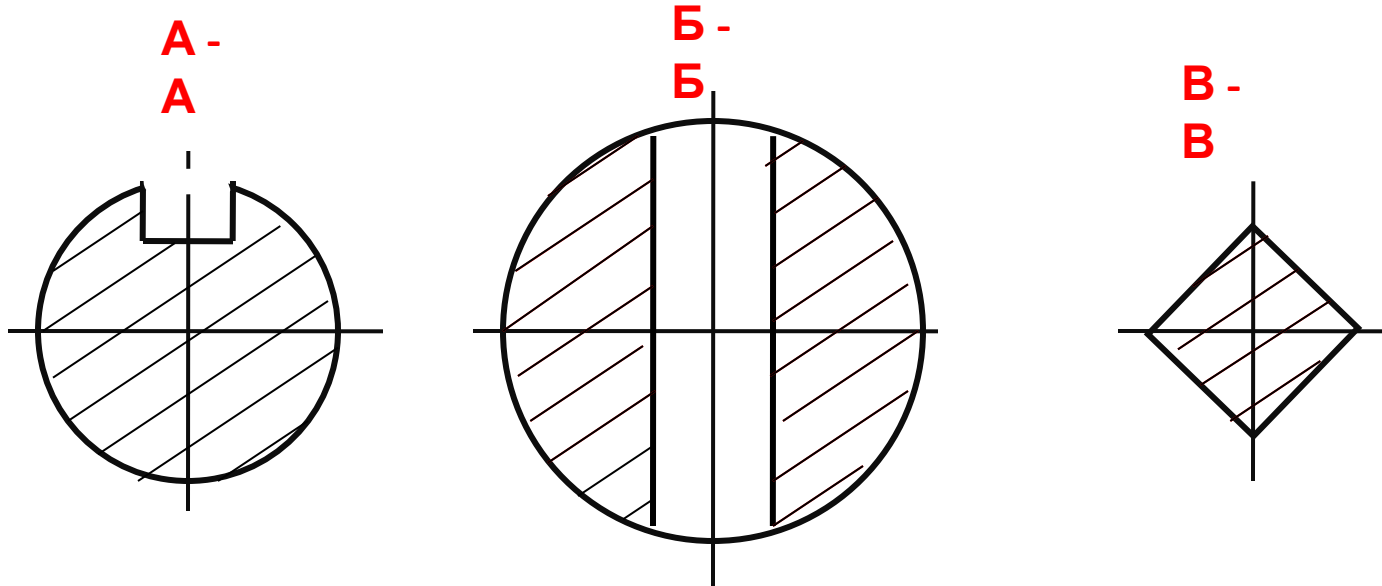
- а) проведение центральных линий фигуры сечения;
- б) построение общего очертания фигуры сечения;
- в) уточнение фигуры сечения;
- г) штриховка фигуры сечения.



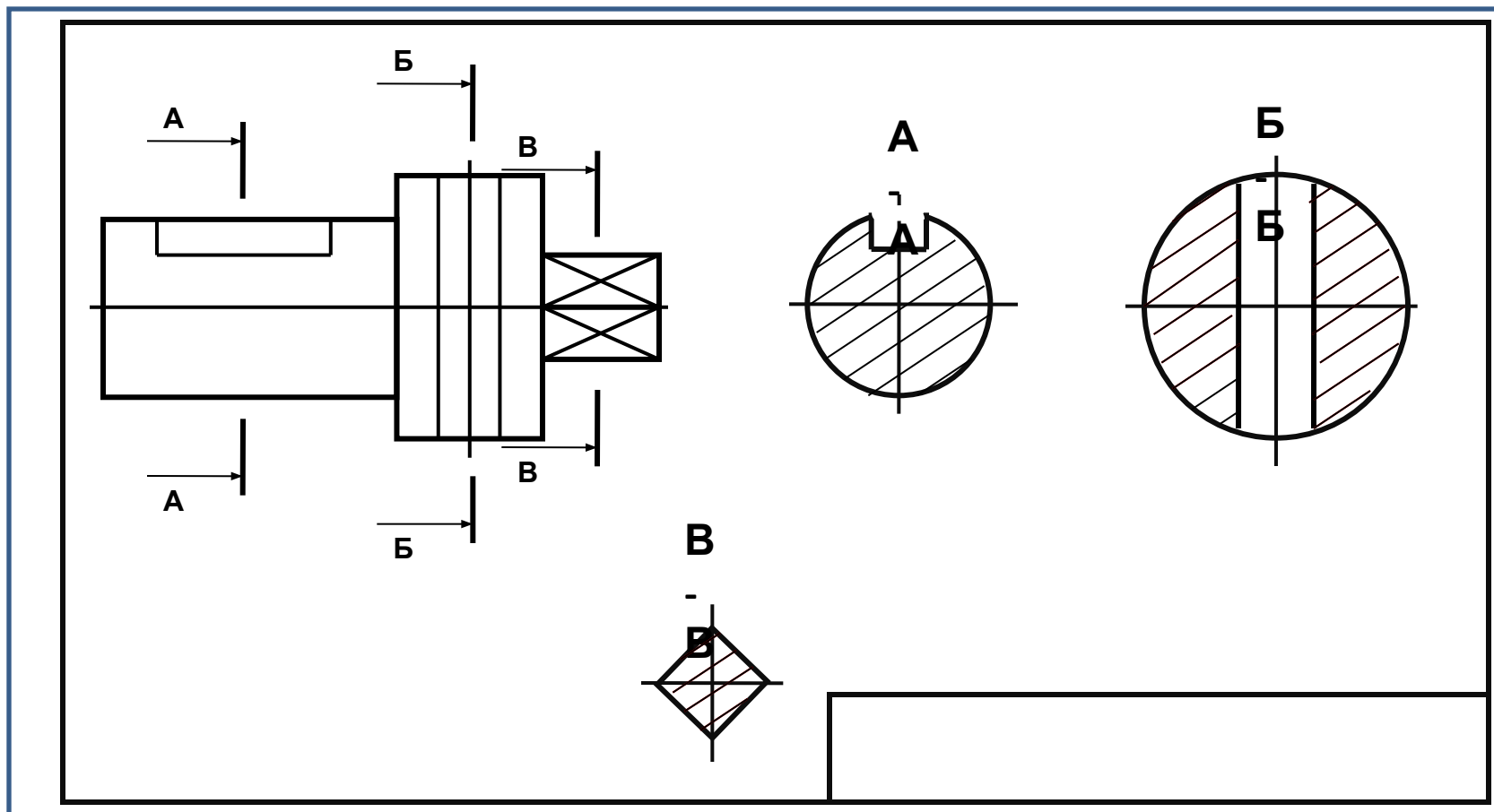
5. Обозначение секущих плоскостей и фигур сечений, обводка.



5. Обозначение секущих плоскостей и фигур сечений, обводка.



## 6. Итог.



# Домашнее задание

& 36, стр. 159. вопросы  
письменно

& 37, стр. 168 вопросы  
письменно