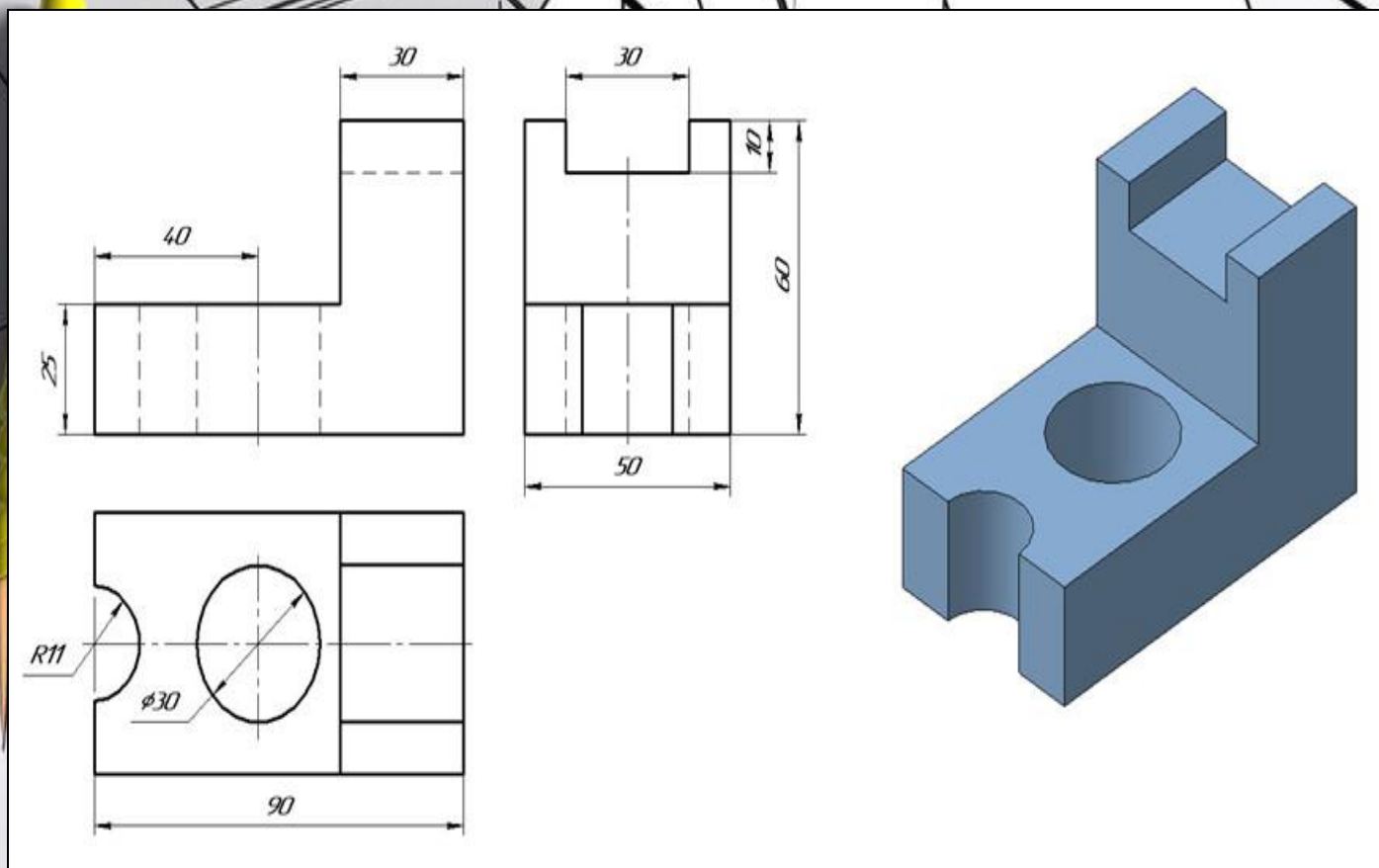


A technical drawing of a house on a grid background. The drawing shows a 3D perspective view of a house with a chimney, a window, and a door. Dimensions are marked with arrows and labels: 20m, 8m, 4m, 32m, and 20m. A yellow pencil is positioned vertically on the left side of the drawing, pointing towards the bottom.

# «Сечение»

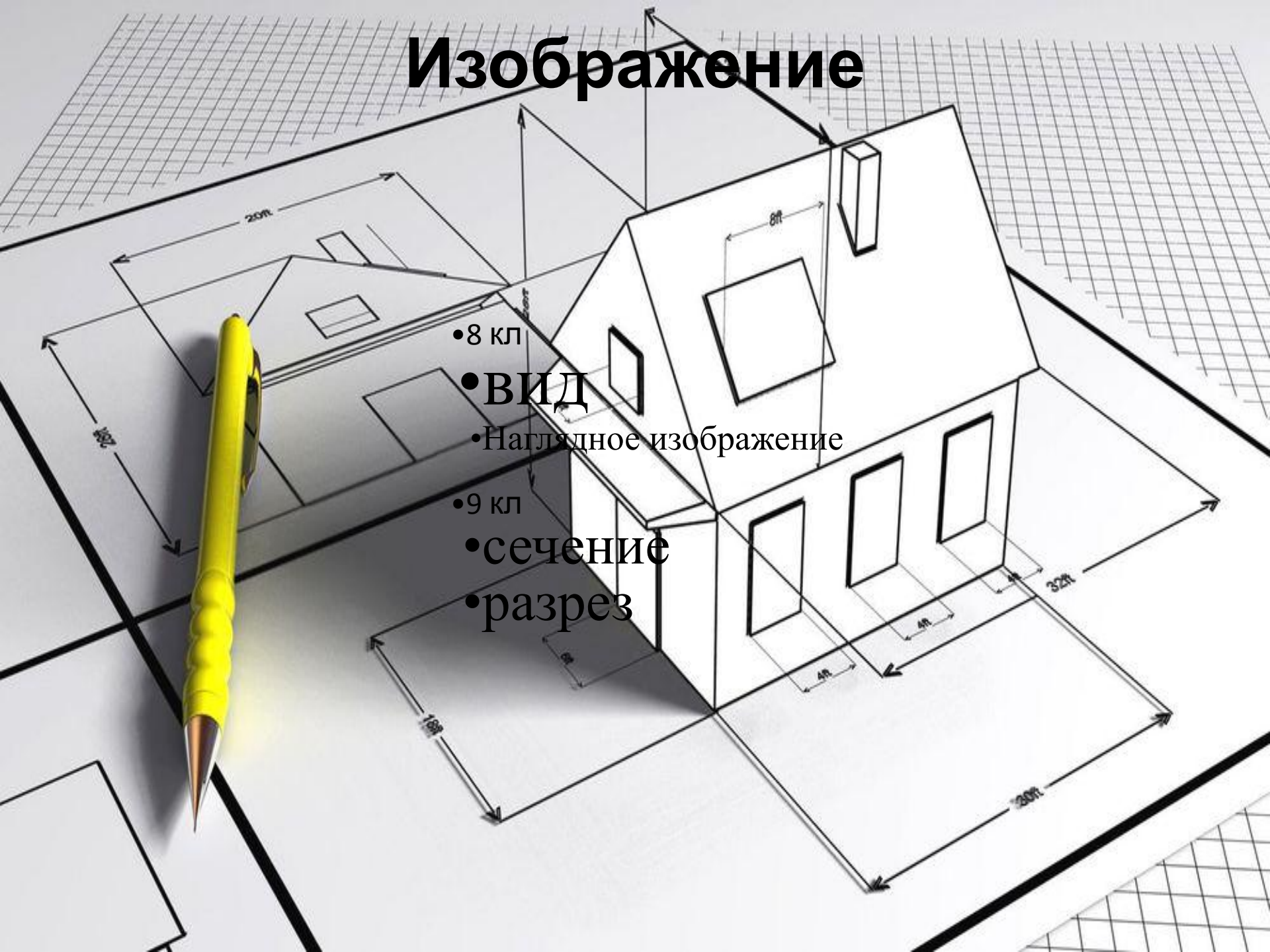
9 класс. Учитель Сивоченко Евгения  
Андреевна. МОУ СОШ № 5 г.  
Приозерск.

**Вид-это изображение, обращенное к наблюдателю видимой частью поверхности предмета.**



# Изображение

- 8 кл
- **ВИД**
- Наглядное изображение
- 9 кл
- **сечение**
- **разрез**

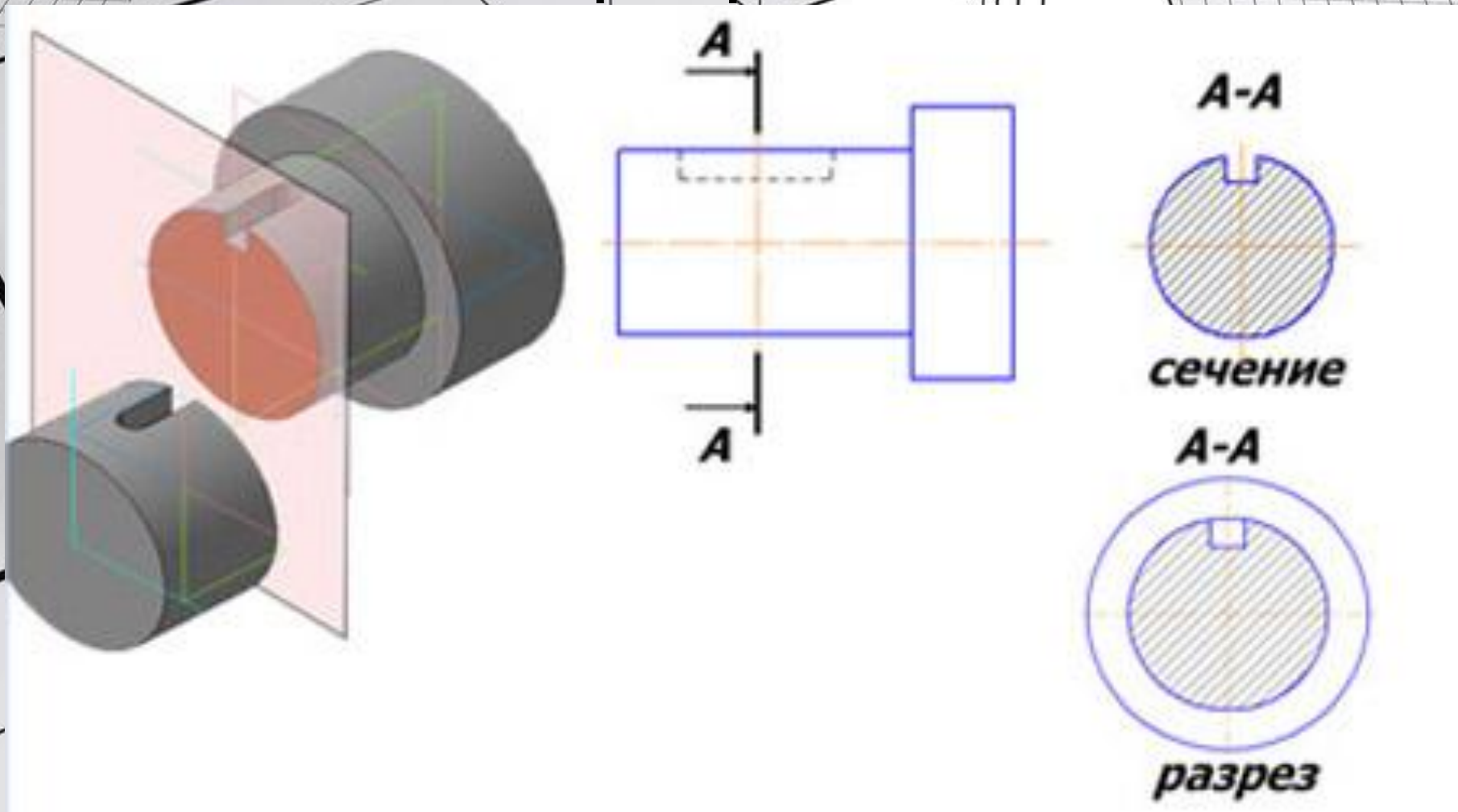


# Разница между сечением и разрезом



- Сечение – это изображение (а не действие), полученное путем мысленного рассечения детали секущей плоскостью. В сечении показывается все то, что попало в секущую плоскость.
- Разрез - это изображение (а не действие), полученное путем мысленного рассечения детали секущей плоскостью. В разрезе показывается все то, что попало в секущую плоскость и то что находится за ней.

# Пример выполнения сечения и разреза



# Особенности выполнения сечения и разрезов

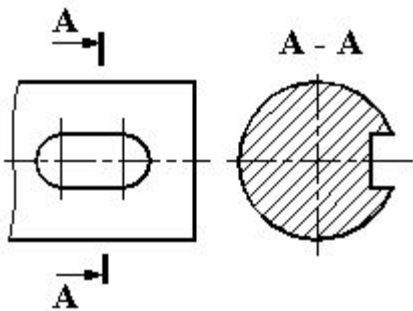


- Сечения и разрезы необходимы для уменьшения количества видов на чертеже и выявления внутренней формы деталей.
- Штриховка выполняется под углом 45 градусов тонкими параллельными линиями
- Контур сечения и разреза обводится сплошной толстой линией
- Секущая плоскость обозначается разомкнутой линией.
- Направление взгляда обозначается стрелками, прилегающими к разомкнутой линии.
- Над и под стрелками обозначаются заглавные русские буквы.
- Над сечением или разрезом пишутся заглавные русские буквы через тире.
- Если секущая плоскость проходит через оси вращения (цилиндр, конус, сфера), то контур показывать обязательно.

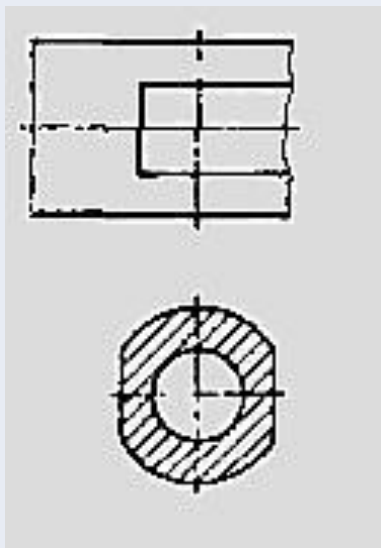
# Сечения

## 1. Вынесенные

На свободном поле чертежа

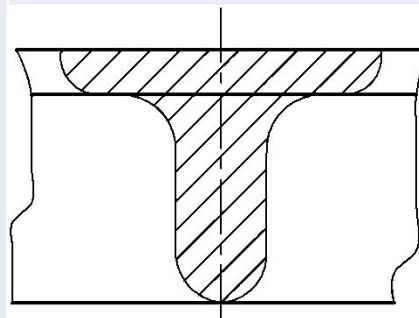


В проекционной связи

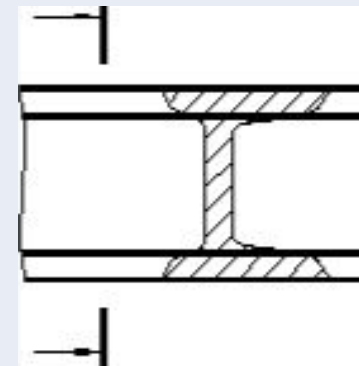


## 2. Наложённые

симметричные



асимметричные



Пример выполнения сечения с цилиндрическим и шпоночным отверстием, ( правильное и неправильное)

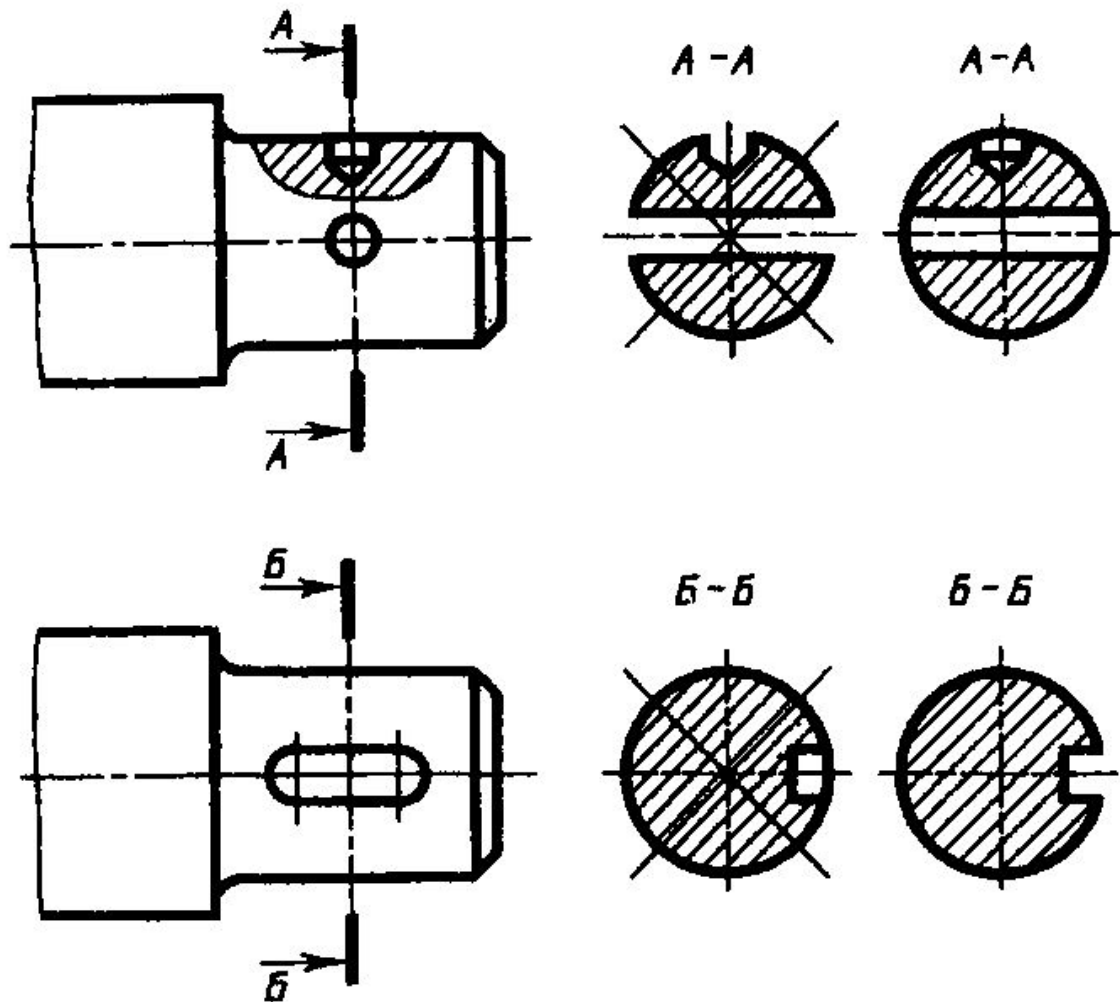
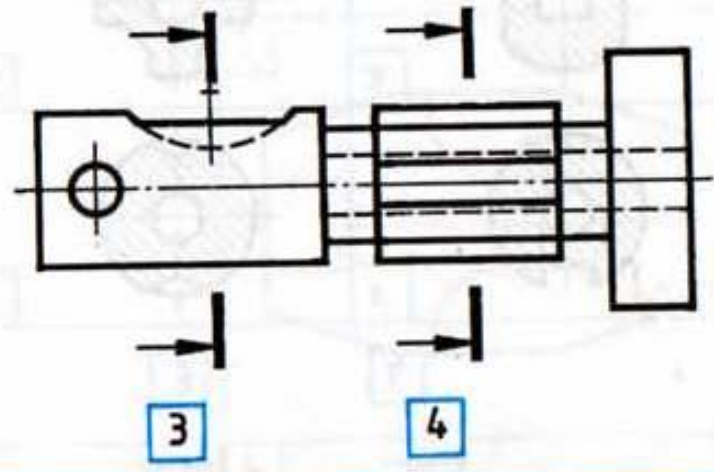
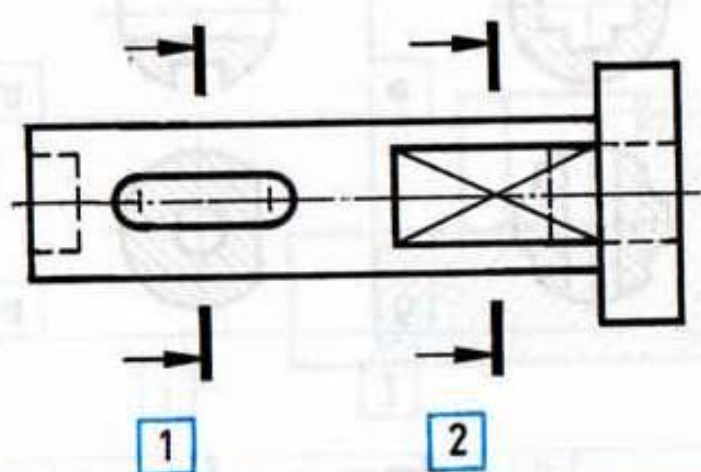










Рис. 5.33



# Задание для проверки

**ЗАДАНИЕ 2. Вариант 5.** Напишите буквенные обозначения сечений, соответствующих чертежам: 1 \_\_, 2 \_\_, 3 \_\_, 4 \_\_.

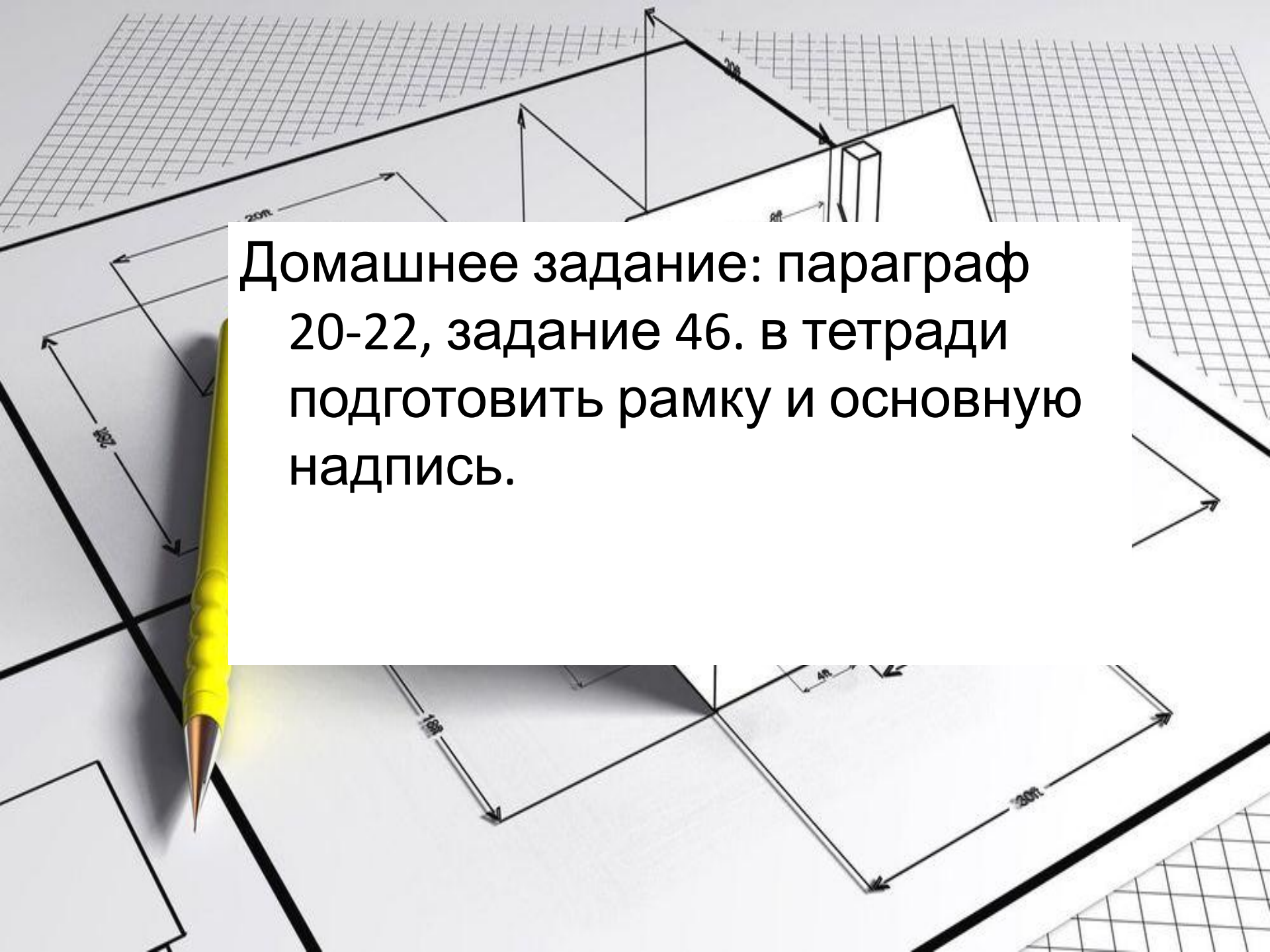


<p>а</p> 	<p>б</p> 	<p>в</p> 	<p>г</p> 
<p>д</p> 	<p>е</p> 	<p>ж</p> 	<p>з</p> 

## Задание для проверки

### Ответы на задание:

- 1. – б
- 2. – е
- 3. – в
- 4. - а

The background of the image is a technical drawing on a grid. It features various geometric shapes, lines, and dimension lines. A yellow pencil is positioned vertically on the left side of the drawing. The drawing includes several dimension lines with numerical values: '200', '100', '40', and '200'. There are also arrows indicating directions and a small rectangular object drawn in perspective.

Домашнее задание: параграф  
20-22, задание 46. в тетради  
подготовить рамку и основную  
надпись.