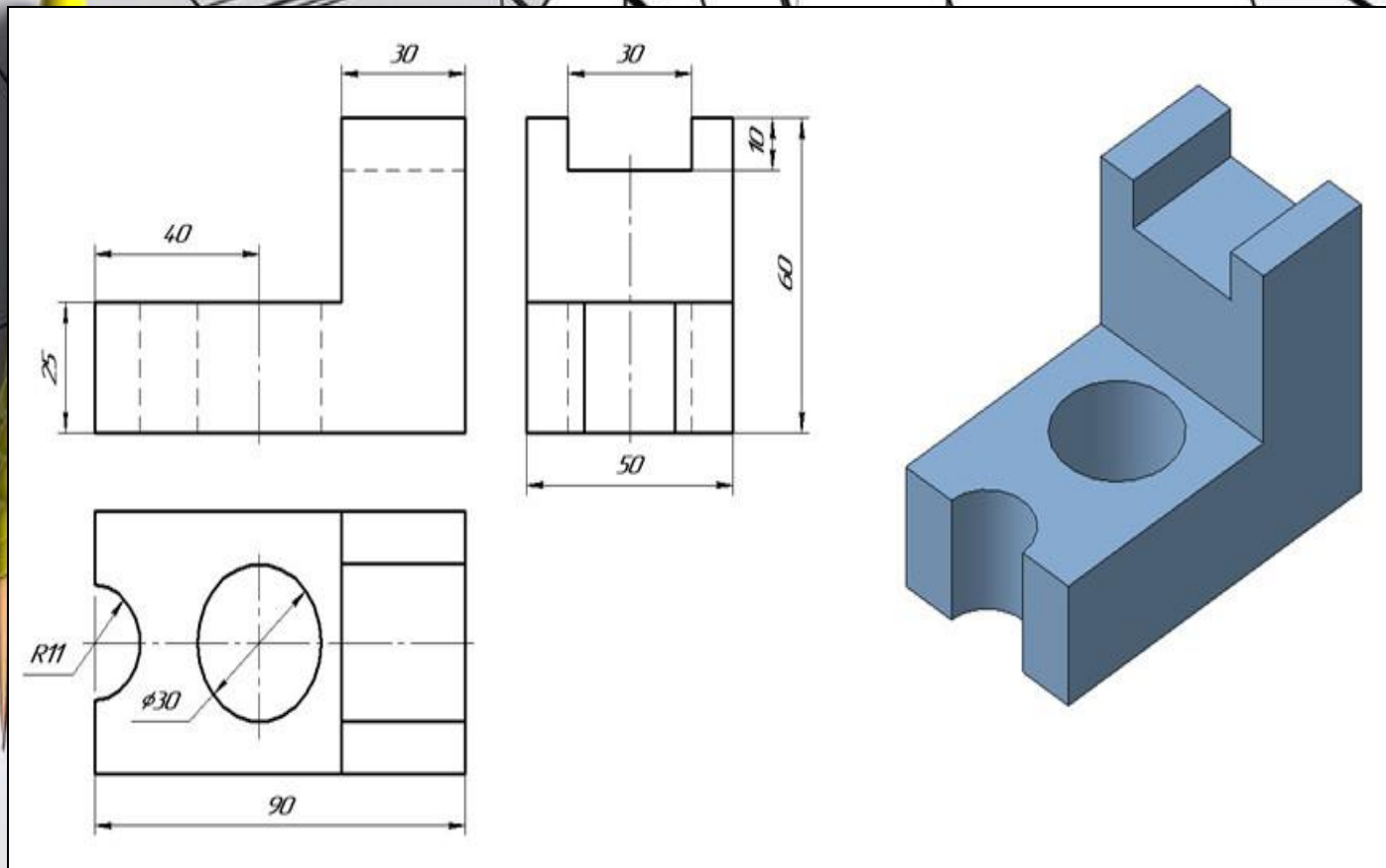


An architectural drawing of a house in perspective, showing its roof, walls, windows, and a chimney. The drawing is overlaid with a grid and various dimension lines with numerical values. A yellow pencil is positioned vertically on the left side of the drawing. The title «Сечение» is written in large red letters across the center of the image.

«Сечение»

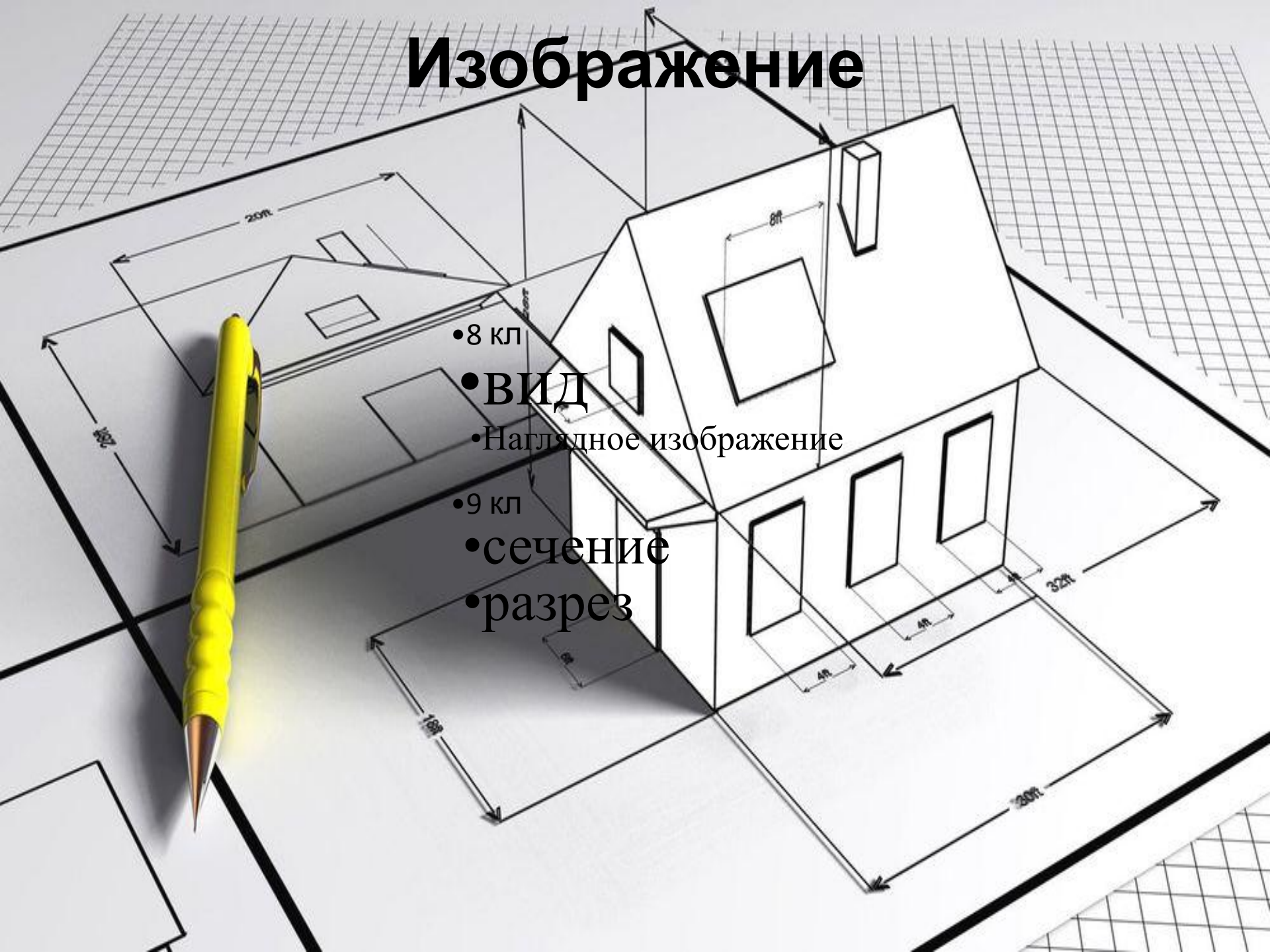
9 класс. Учитель Сивоченко Евгения
Андреевна. МОУ СОШ № 5 г.
Приозерск.

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



Изображение

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

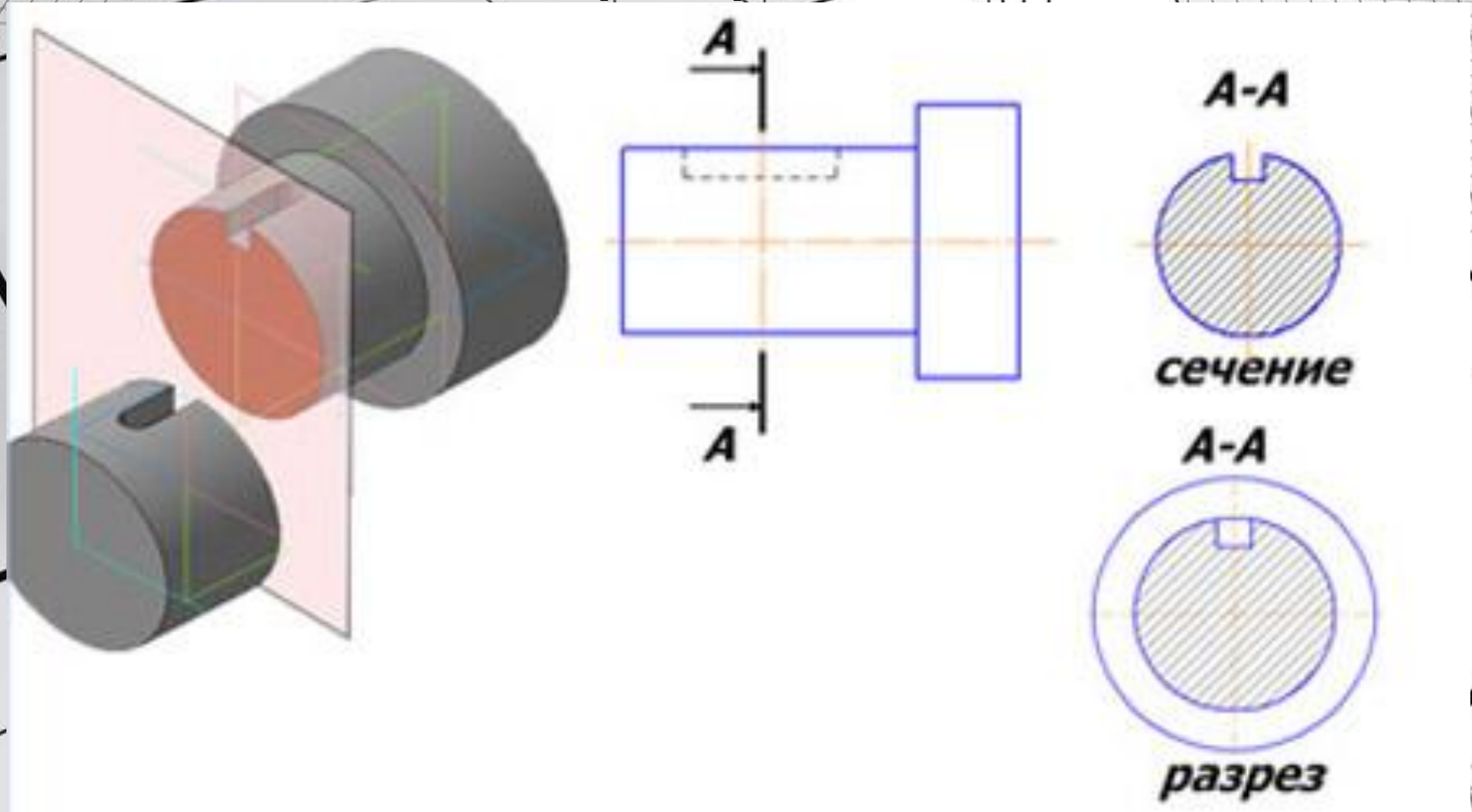


Разница между сечением и разрезом

The background of the slide is a technical drawing on a grid. It shows a 3D object, possibly a mechanical part, with various lines and dimensions. There are arrows indicating directions or forces, and some numbers like '200' and '80' are visible. The drawing is in a perspective view, showing the top and side of the object.

- 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

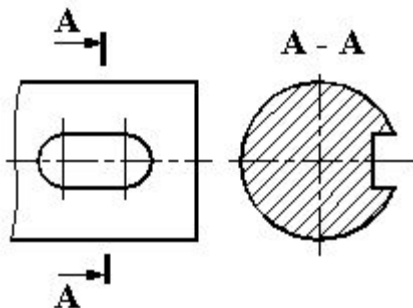


- Сечения и разрезы необходимы для уменьшения количества видов на чертеже и выявление внутренней формы деталей.
- Штриховка выполняется под углом 45 градусов тонкими параллельными линиями
- Контур сечения и разреза обводится сплошной толстой линией
- Секущая плоскость обозначается разомкнутой линией.
- 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.

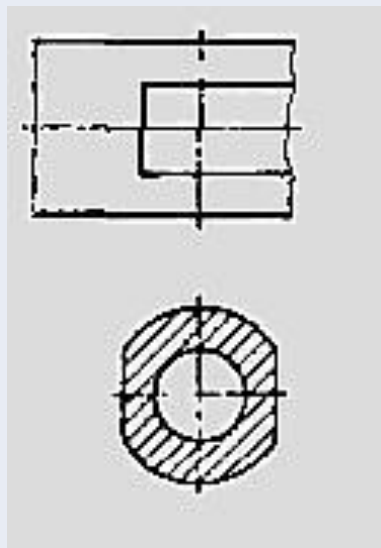
Сечения

1. Вынесенные

На свободном поле чертежа

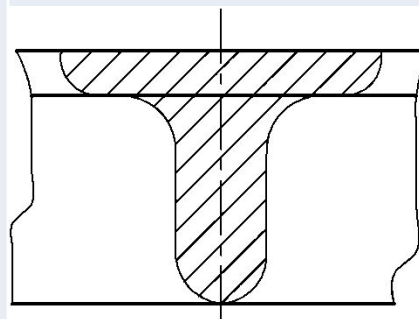


В проекционной связи

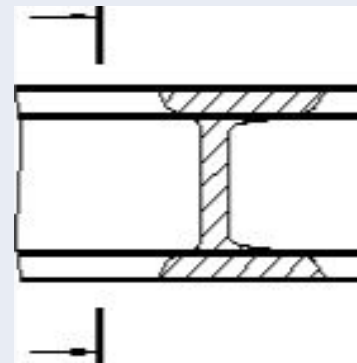


2. Наложённые

симметричные



асимметричные



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

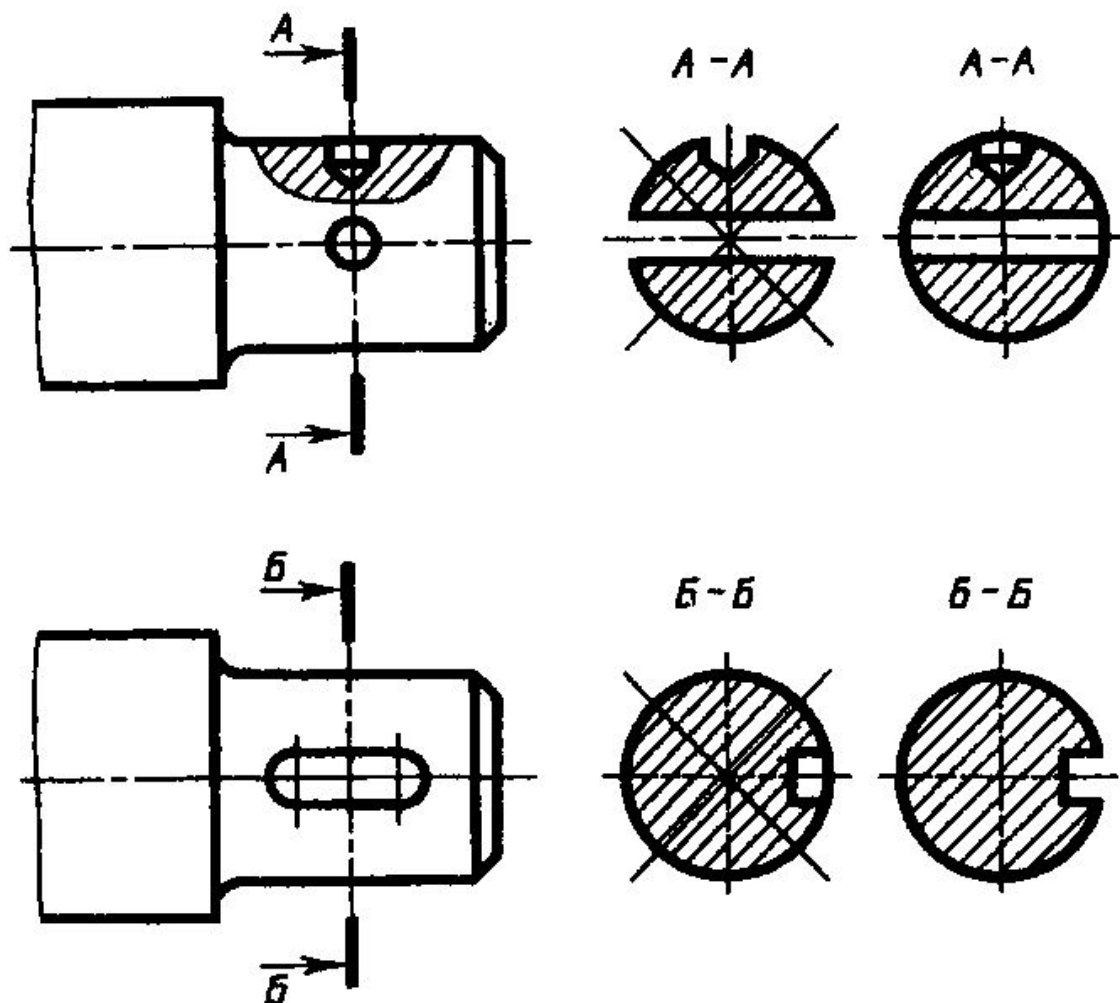
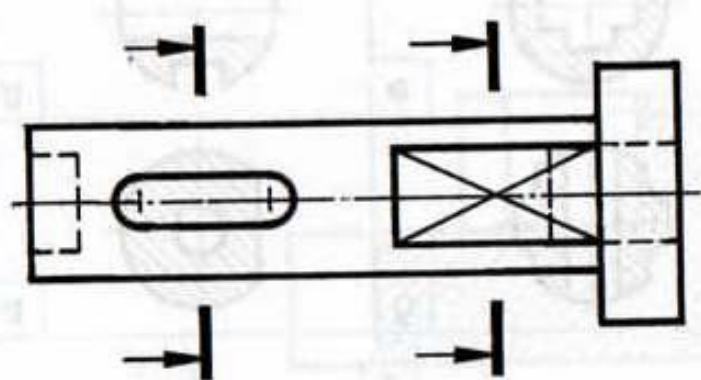


Рис. 5.33

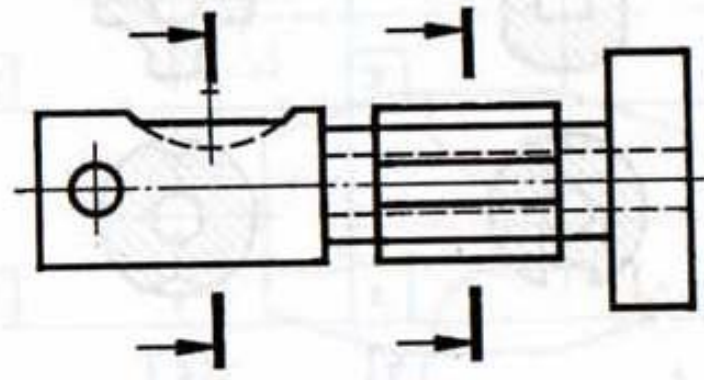
Задание для проверки

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











1

2



3

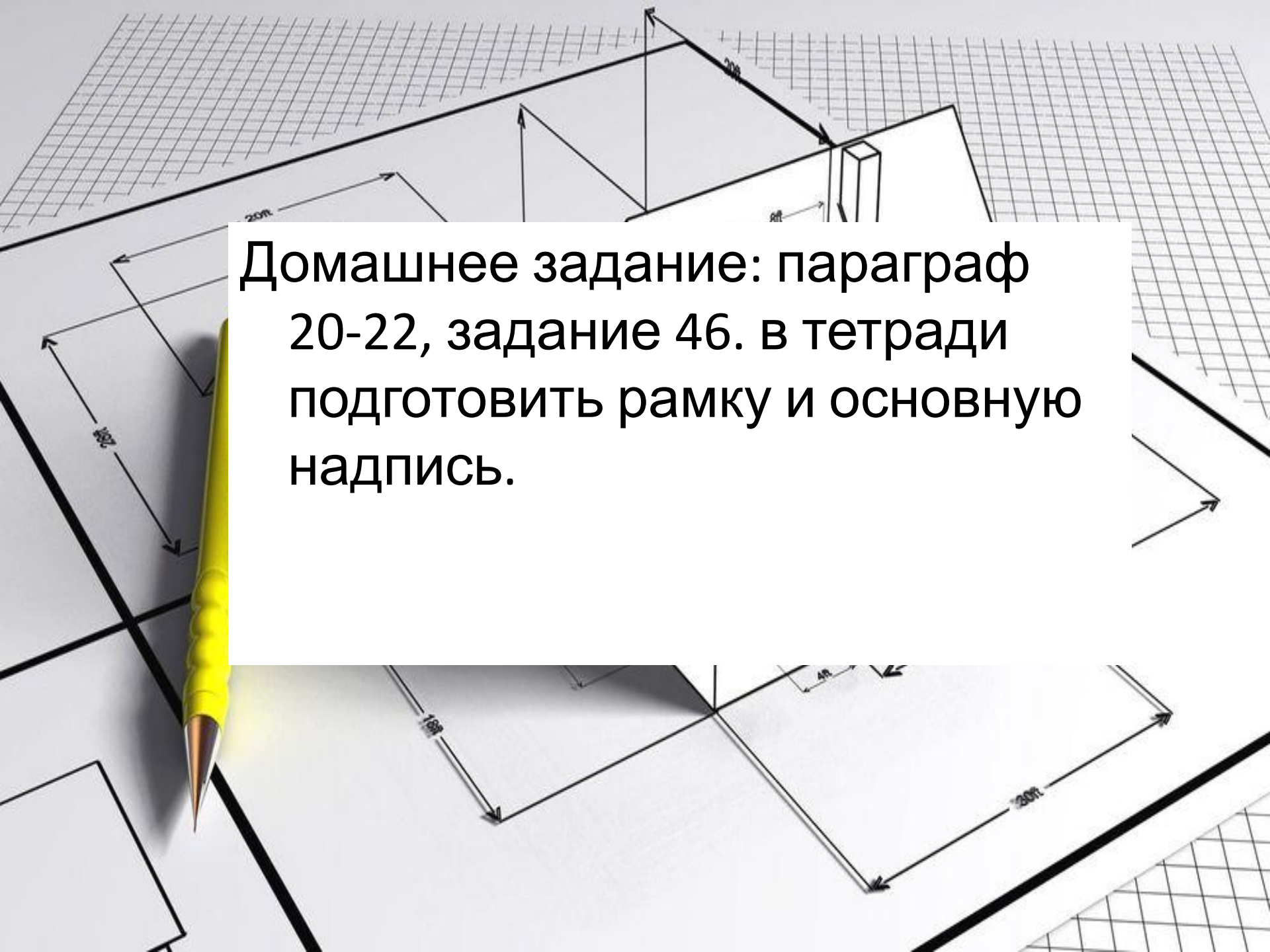
4

а		б		в		г	
д		е		ж		з	

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, including rectangles and triangles, with dimension lines and arrows indicating measurements. A yellow pencil is positioned vertically on the left side of the image, pointing towards the bottom. The text is overlaid on a white rectangular box in the center of the image.

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