

# **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

***Выполнение  
основных видов  
модели.***

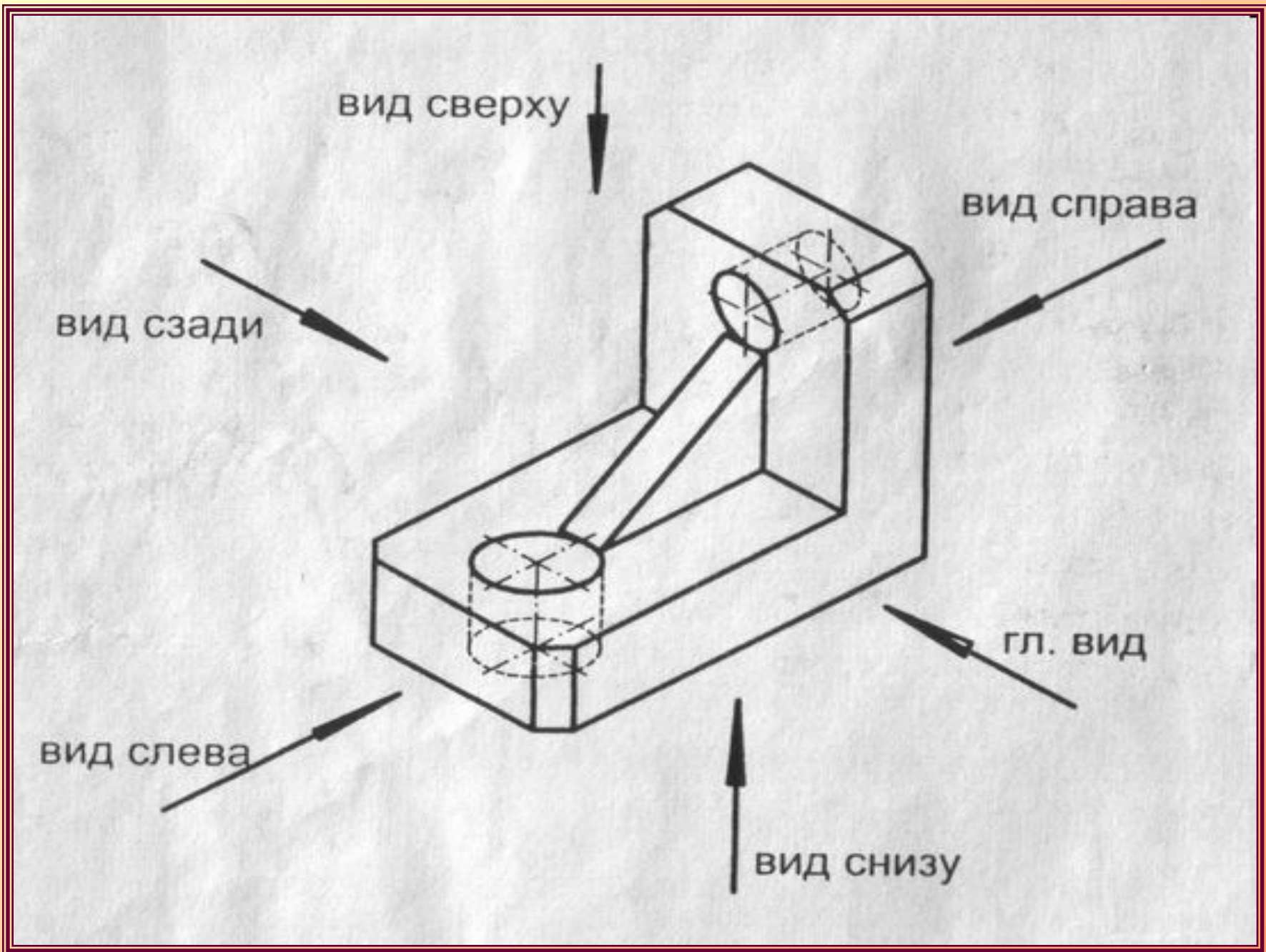
***Построение  
третьего вида по  
двум данным***

**Все изображения на  
чертежах в зависимости  
от их содержания  
разделяются на ВИДЫ,  
разрезы и сечения.**

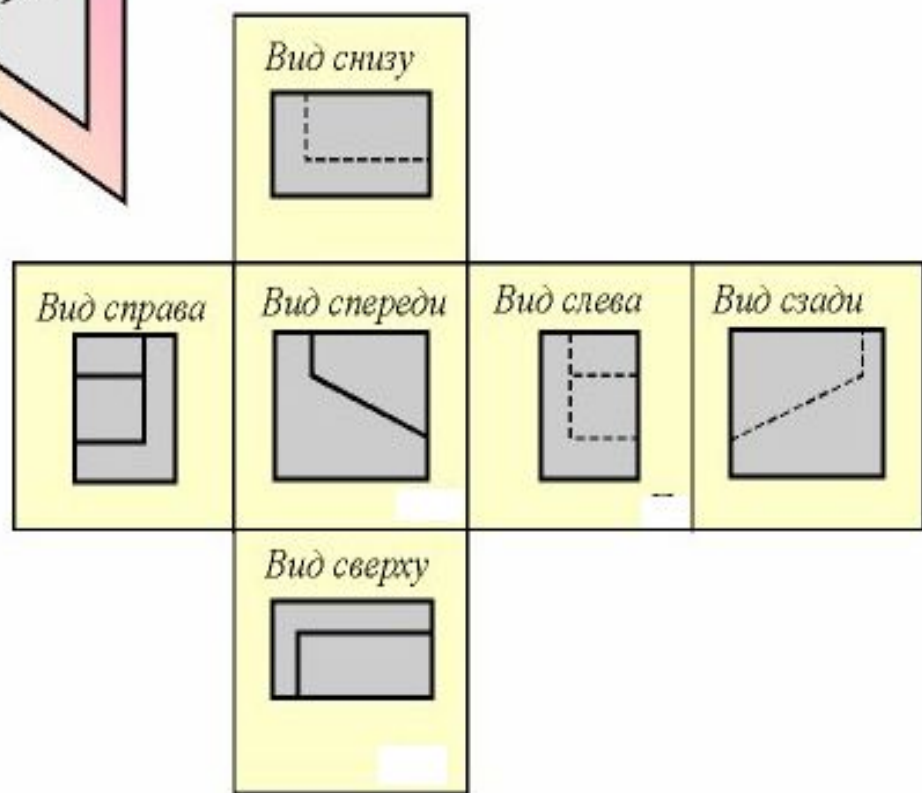
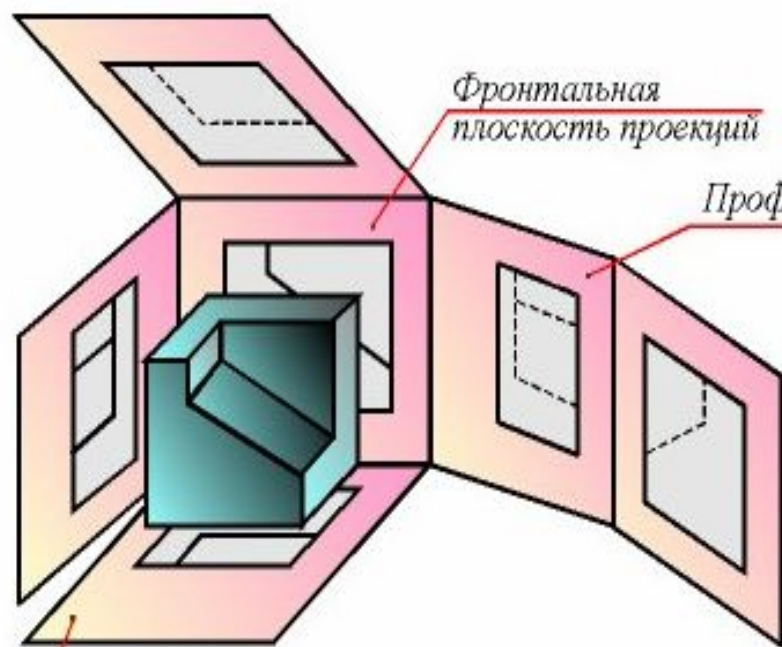
**Видом** называют  
изображение, обращенное  
к наблюдателю видимой  
частью **поверхности**  
**предмета.**

# **По ГОСТ 2.305 – 68устанавливаются следующие названия видов**

- вид спереди (главный вид)**
- вид сверху**
- вид слева**
- вид справа**
- вид снизу**
- вид сзади**



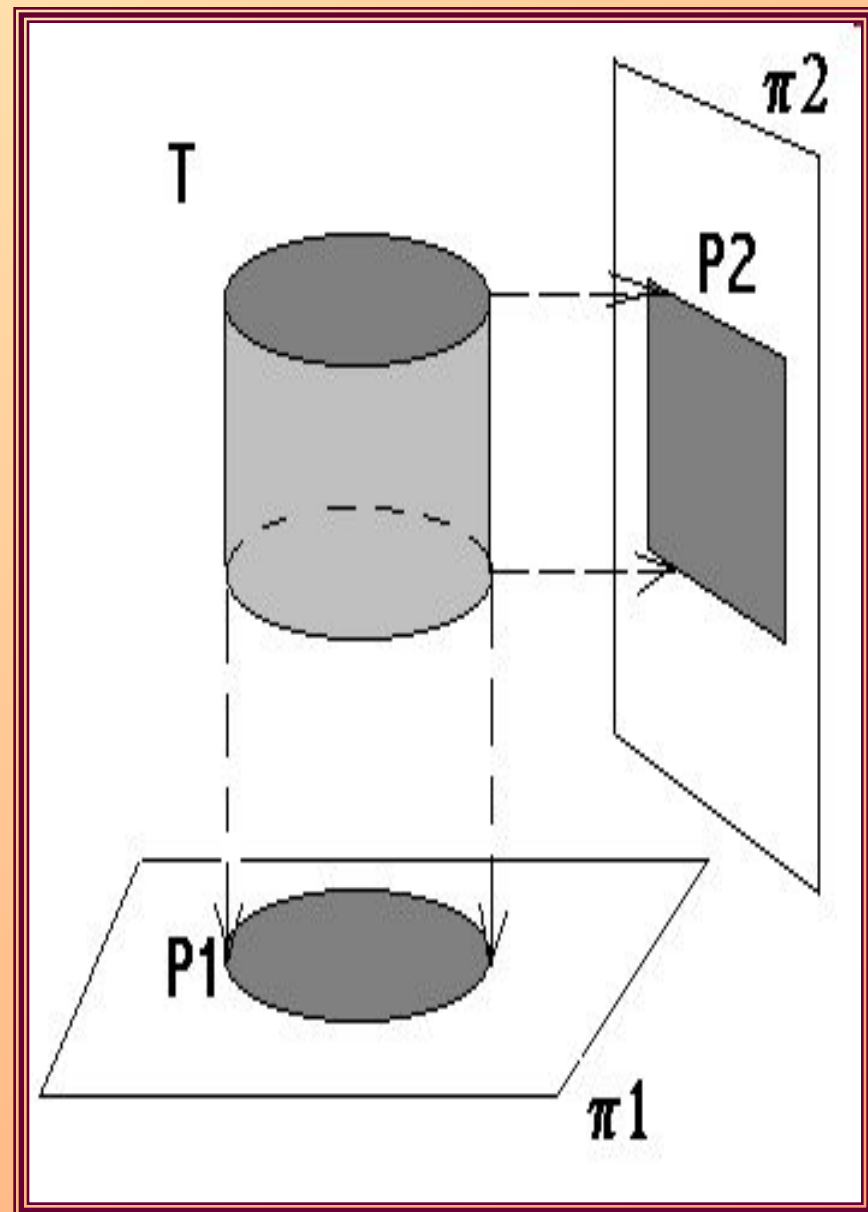
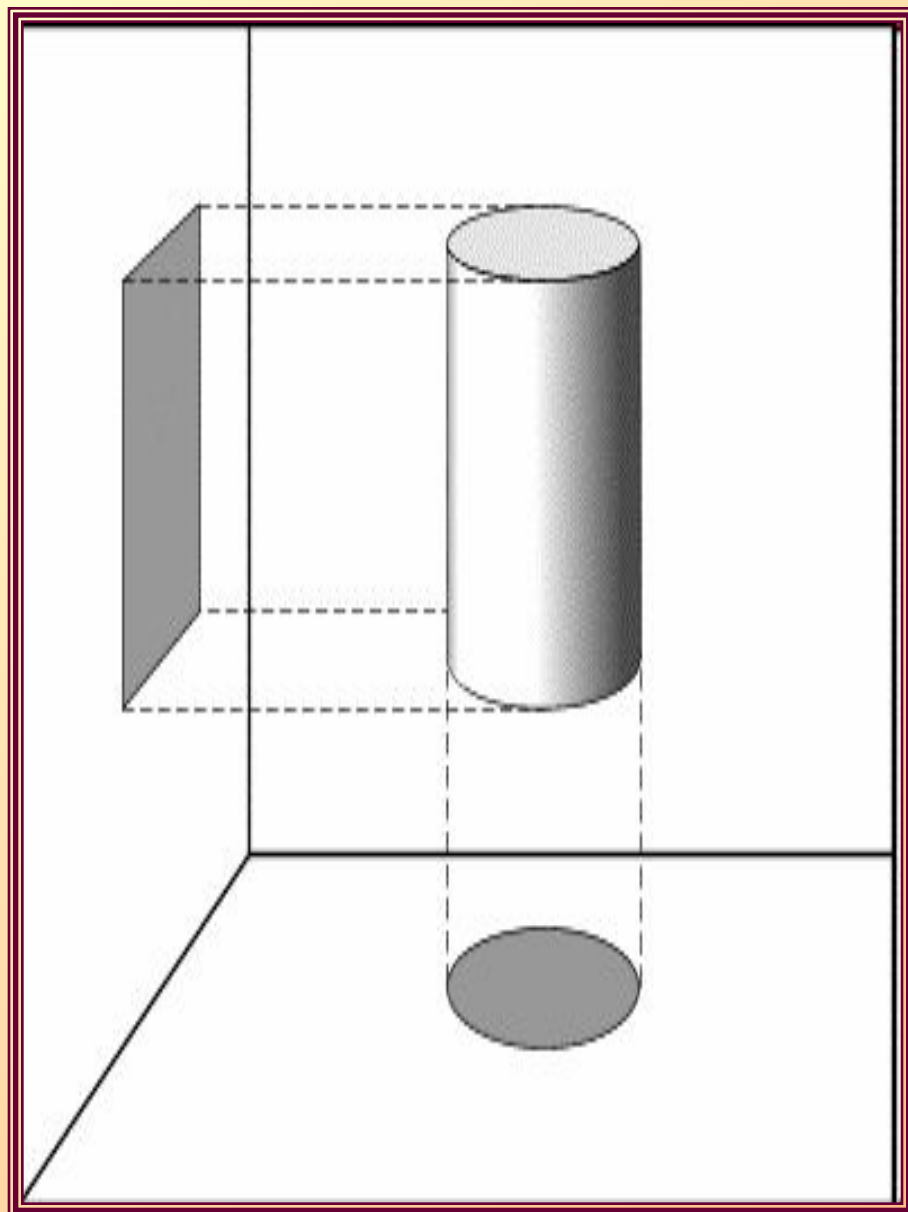
**В качестве основных  
плоскостей проекции  
принимают 6 граней куба,  
внутри которого условно  
располагают предмет**

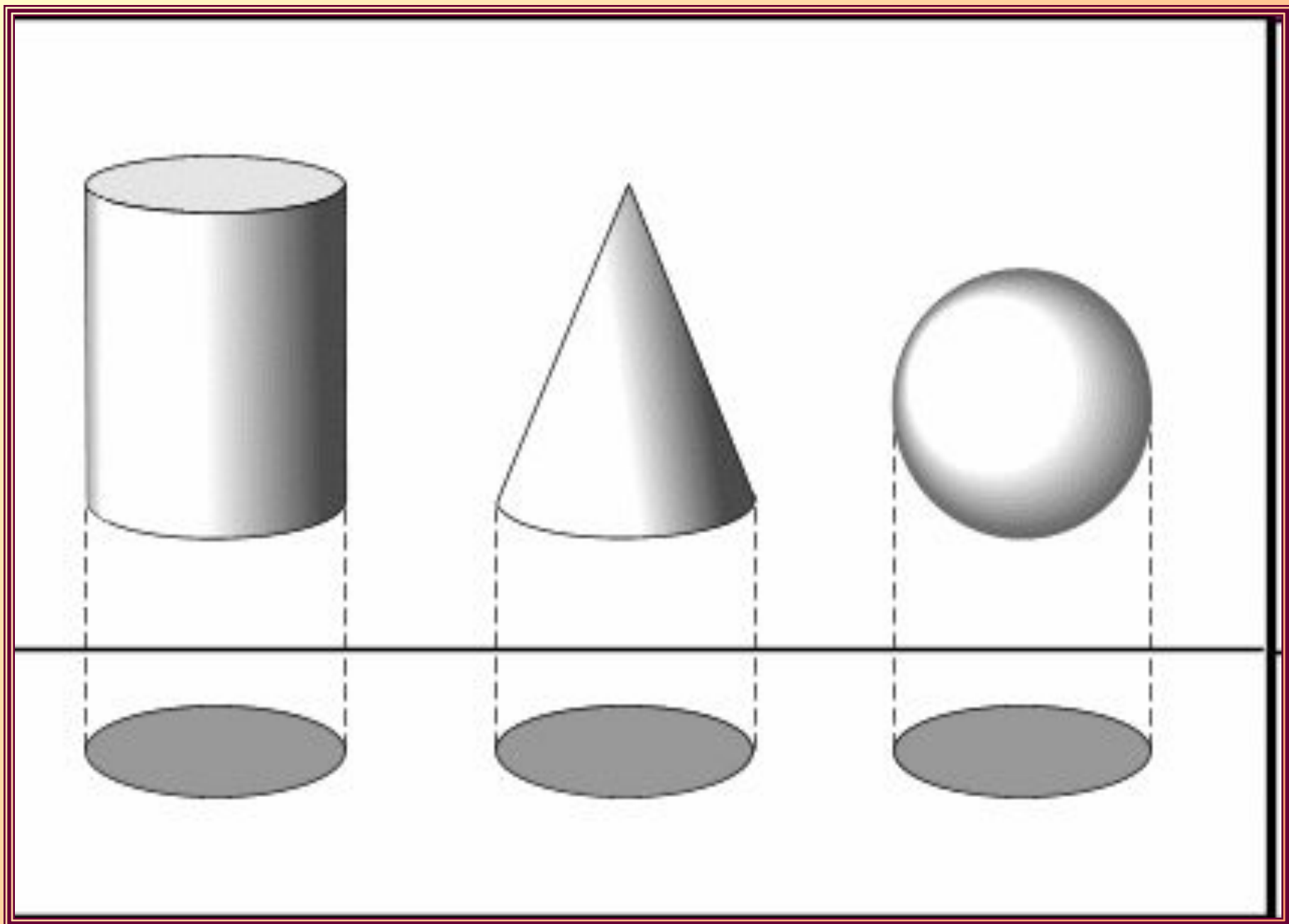


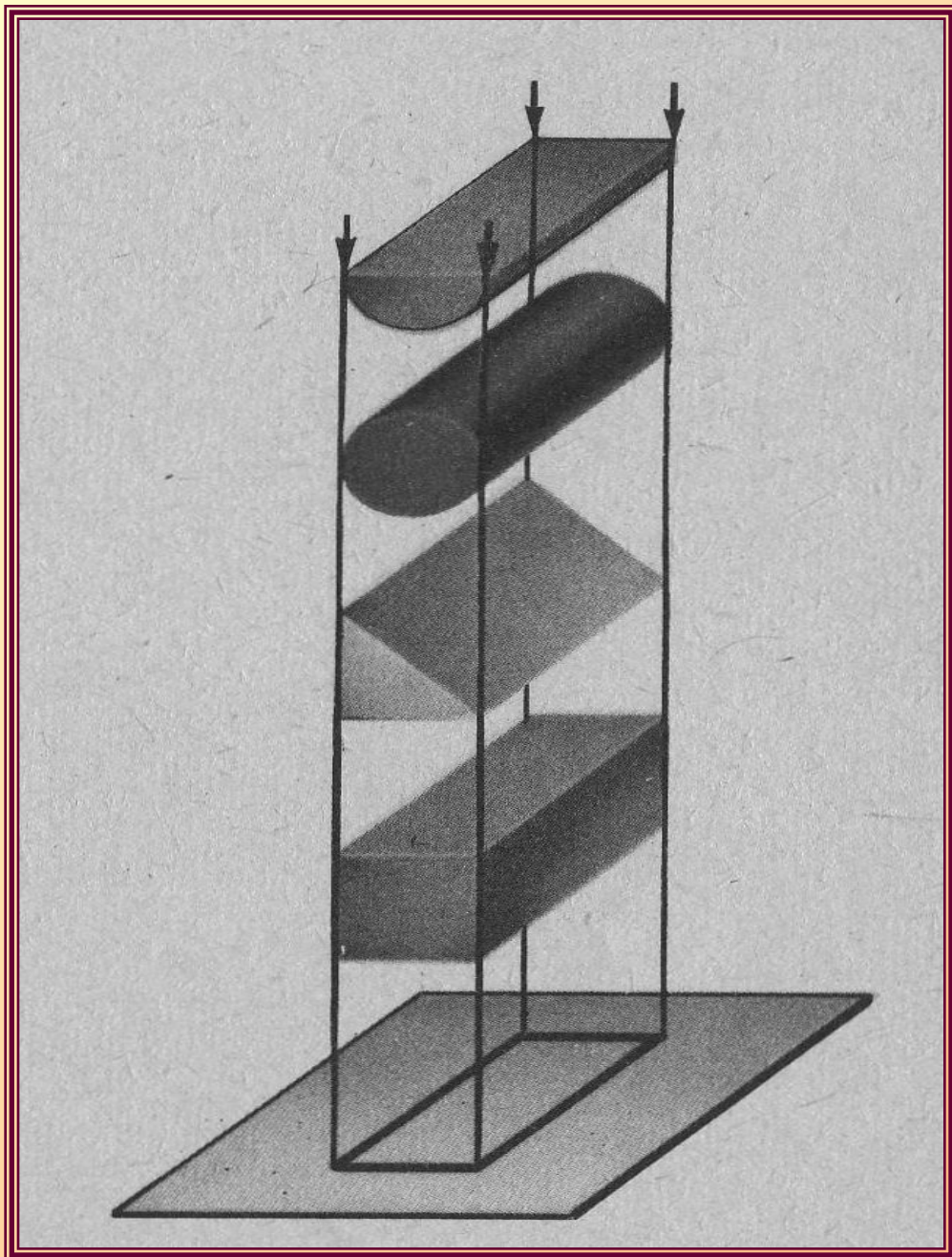
Количество изображений на чертеже должно быть наименьшим, но достаточным для полного и однозначного представления об изображаемом предмете. С целью уменьшения количества изображений допускается на видах показывать невидимые части предмета при помощи штриховых линий.



Рассмотрим проекции  
простейших фигур







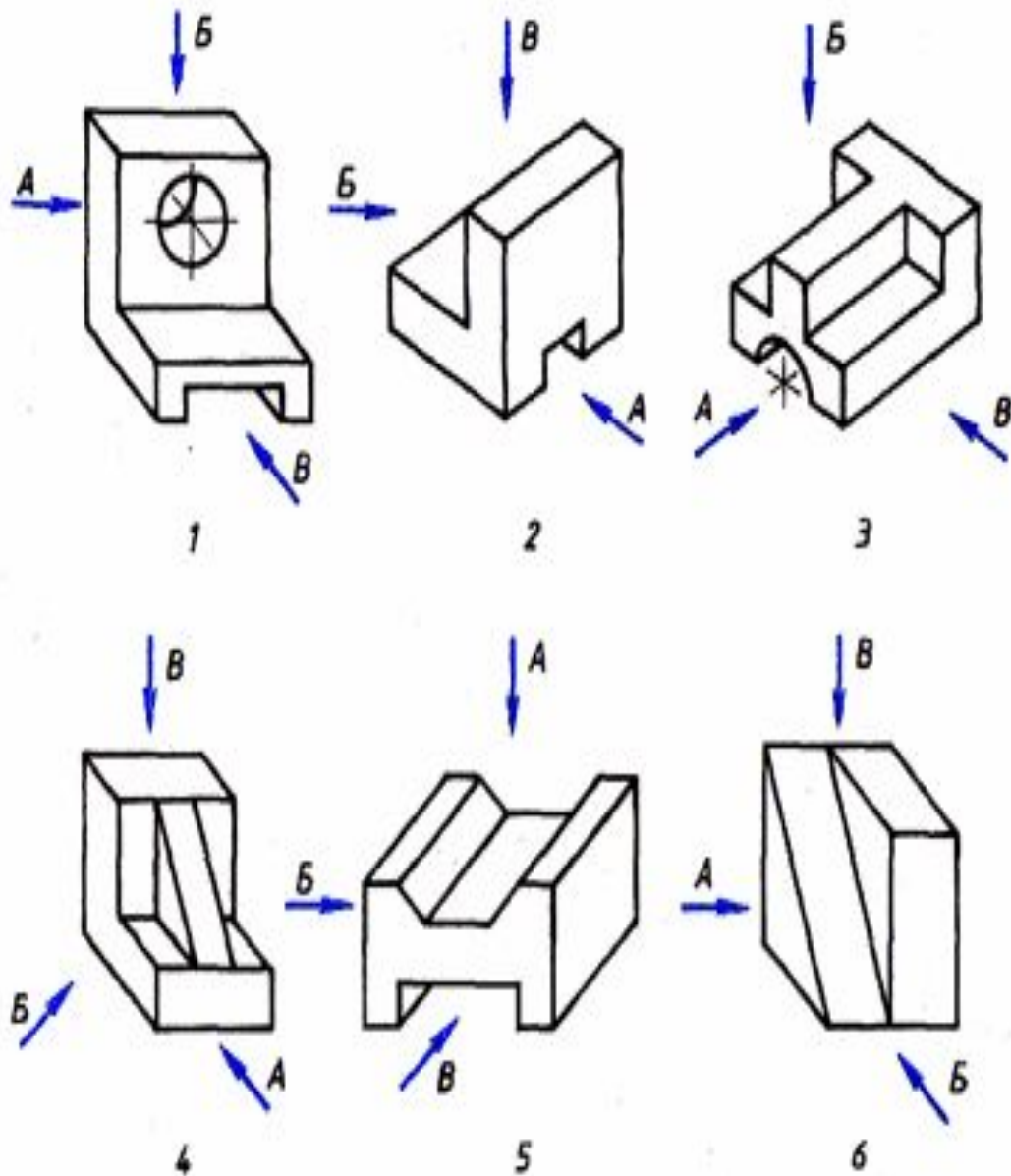
**На рисунке  
показан процесс  
проецирования  
нескольких  
предметов. Как  
видите, все они  
имеют  
одинаковые  
проекции.**

# **Практическая часть**

**Задание №1**  
**на выбор положения**  
**детали главного вида.**

На главном виде предмет  
следует располагать так, чтобы  
изображение давало наиболее  
полное представление о его  
форме и размерах

На рисунке даны аксонометрические изображения 6 деталей.



В каком направлении – А, Б или В – надо смотреть на деталь, чтобы правильно выбрать положение главного вида.

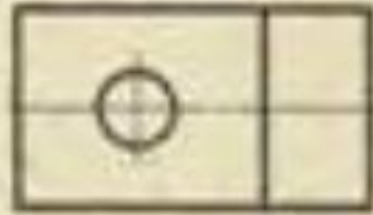
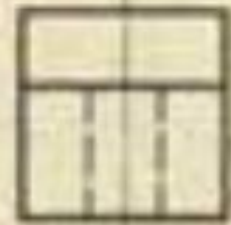
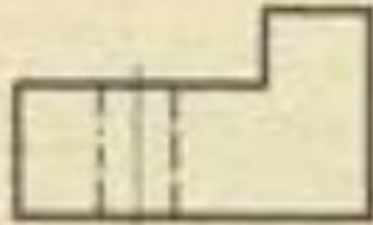
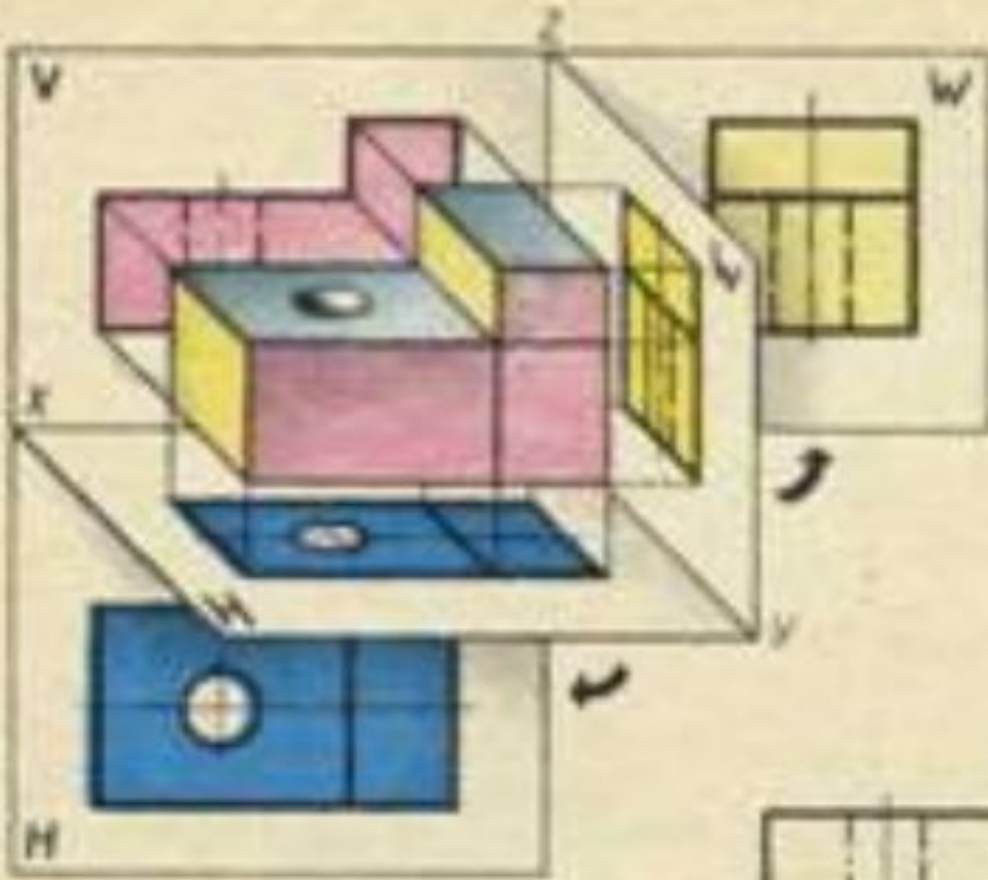


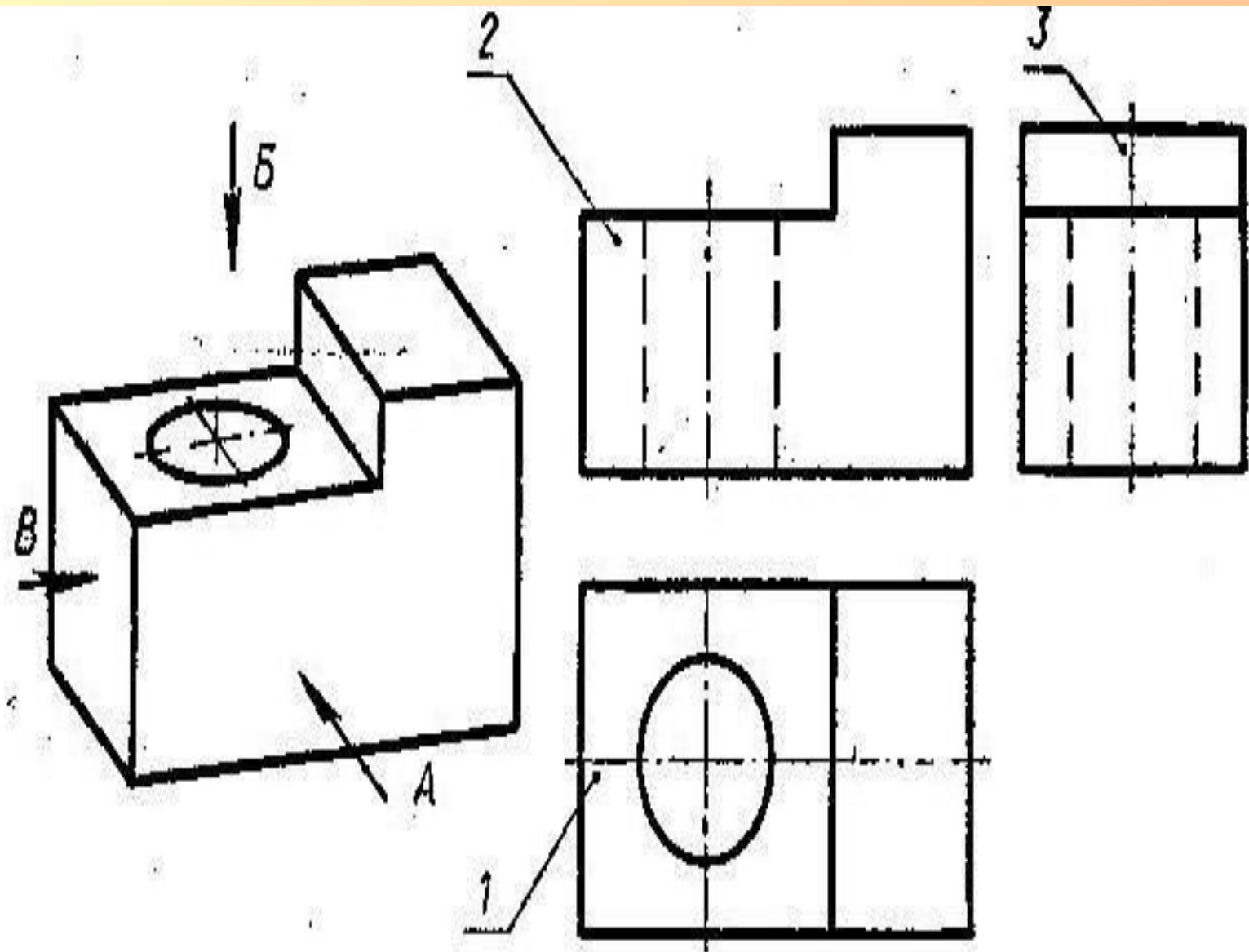
# Форма записи ответа к заданию №1

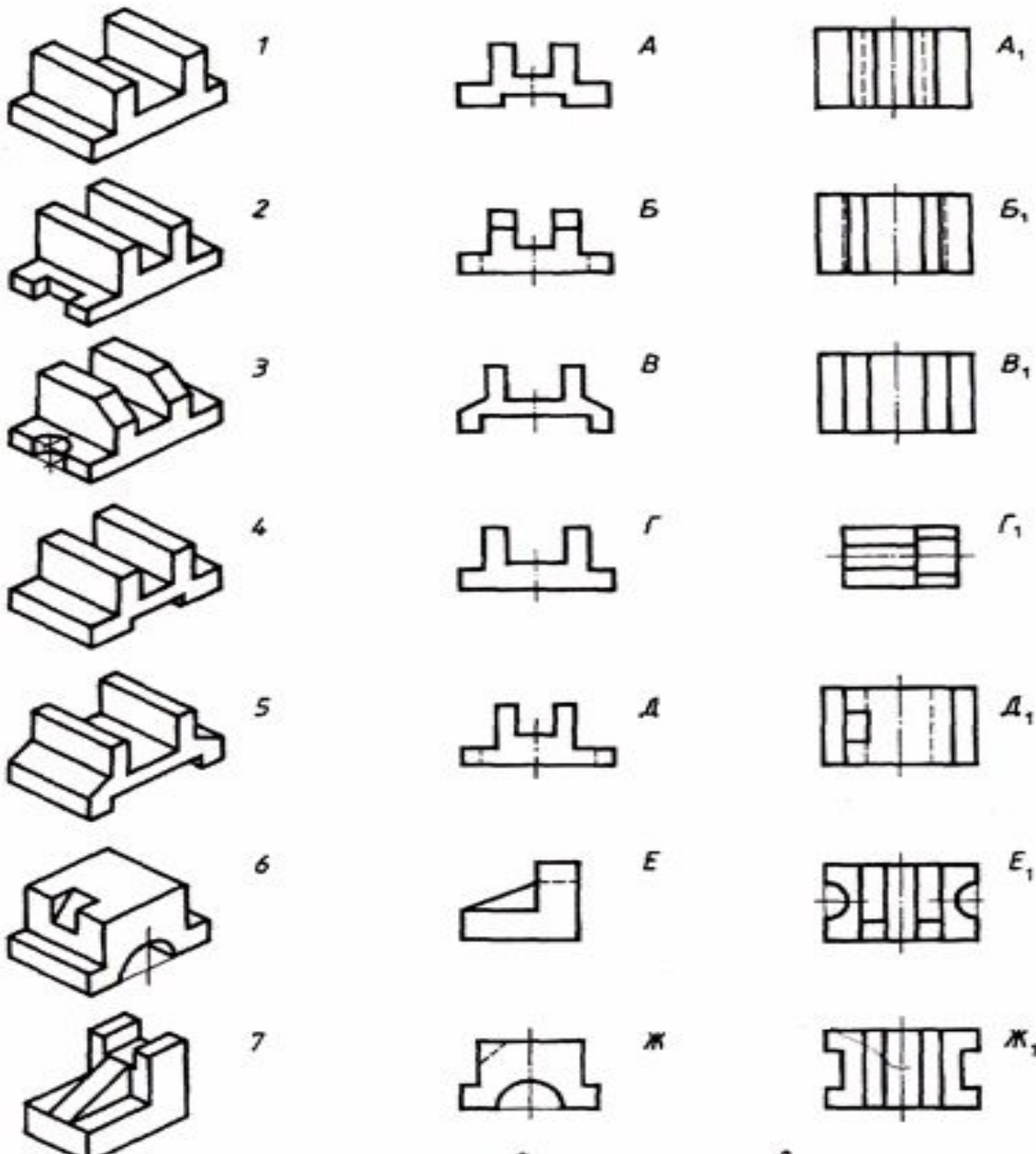
<b>Рисунок</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Направление взгляда</b>	<b>В</b>					

**Задание №2**  
**на расположение видов**  
**чертежа**

# **Пример построения видов**







На рисунке виды деталей расположены без системы.

Определите, какой буквой отмечен главный вид и вид сверху

# Форма записи ответа задание №2

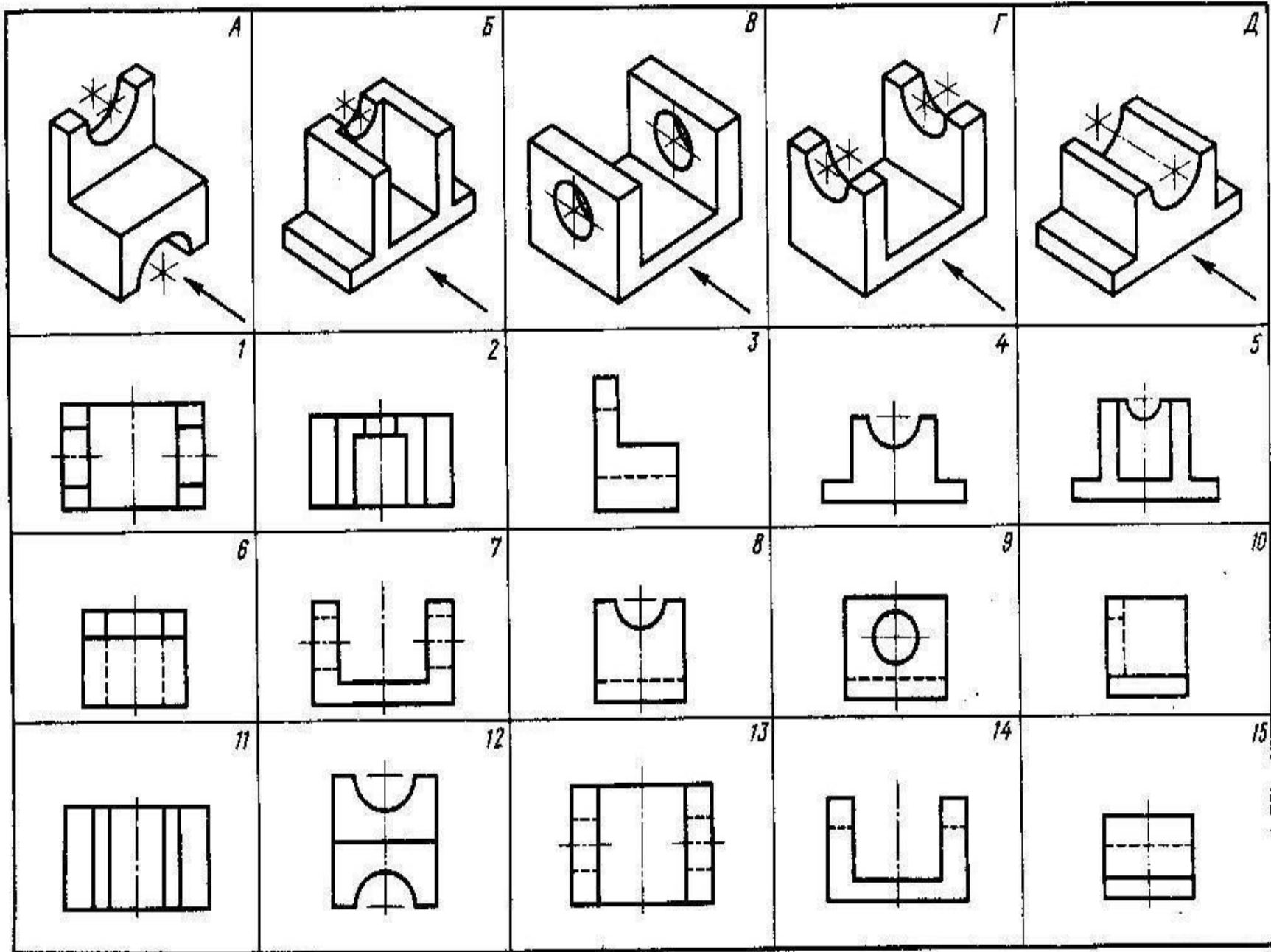
<b>Рисунок</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Главный вид</b>	<b>Г</b>					
<b>Вид сверху</b>	<b>В1</b>					

**Задание №3**  
**на расположение видов**  
**чертежа**



**На рисунке виды деталей  
расположены без системы.**

**Определите, какой буквой отмечен  
главный вид, вид сверху и вид слева**

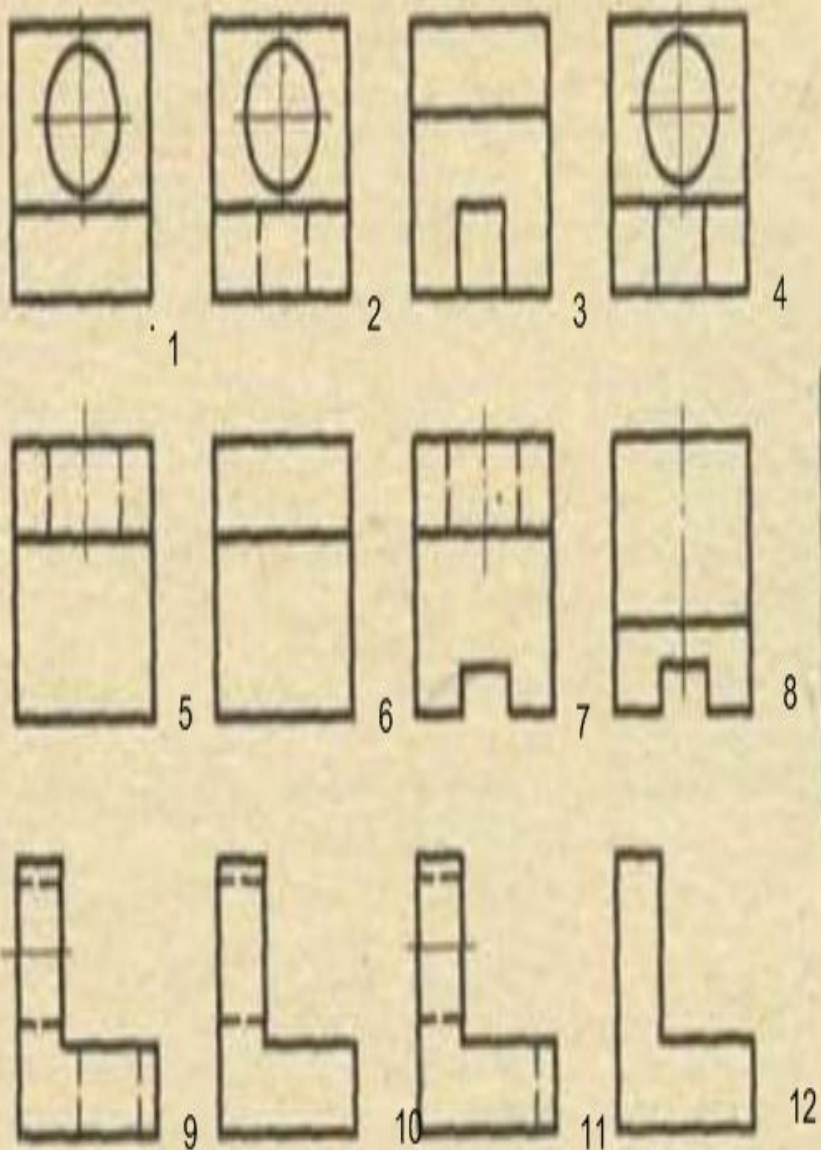


# Форма записи ответа к заданию №3

Рисунок	А	Б	В	Г	Д
Главный вид	12				
Вид сверху	8				
Вид слева	3				

# **Домашнее задание №1**

**на определение видов  
детали чертежа**



На рисунке даны виды различных деталей.

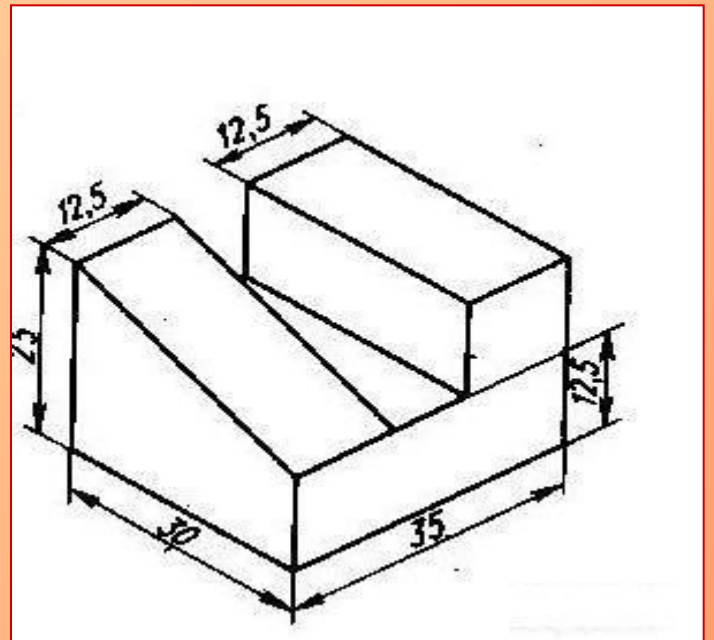
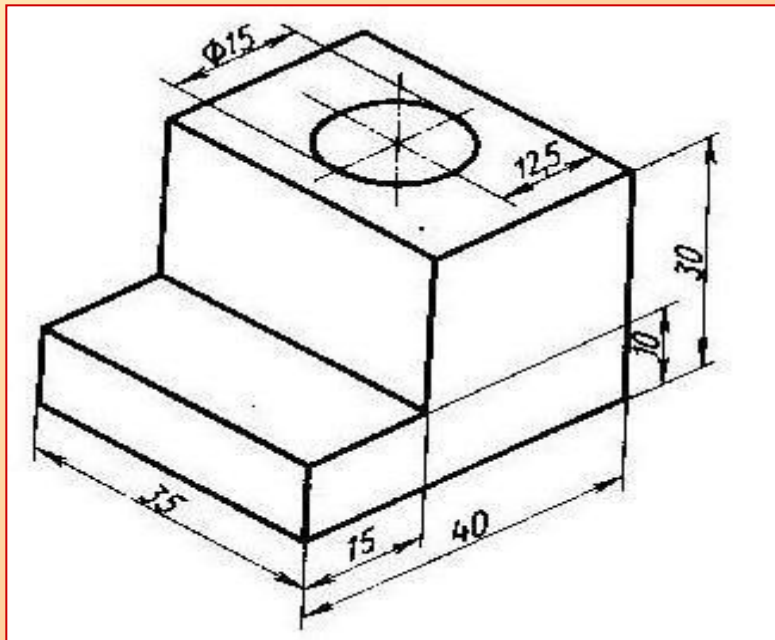
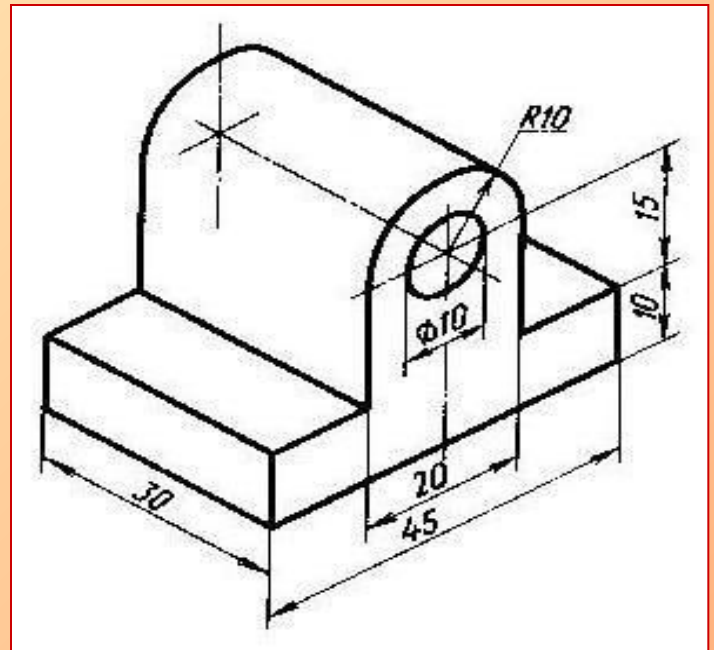
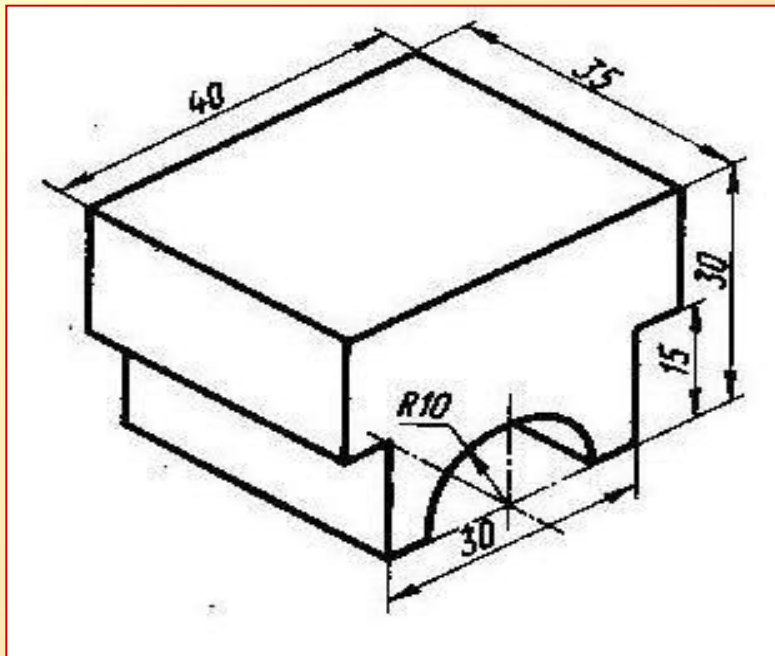
Какой вид соответствует главному виду изображенной аксонометрической проекции детали, какой виду - слева, а какой - виду сверху

# Форма записи ответа домашнего задания №1

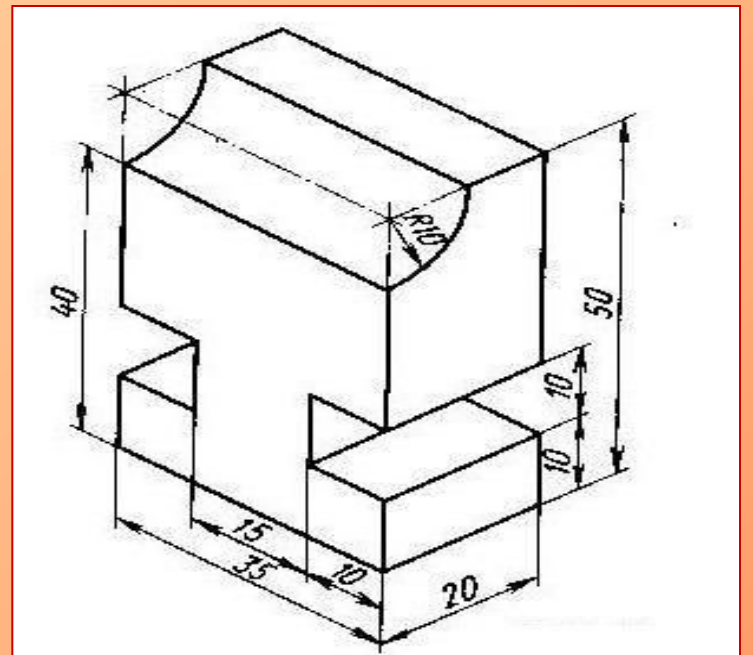
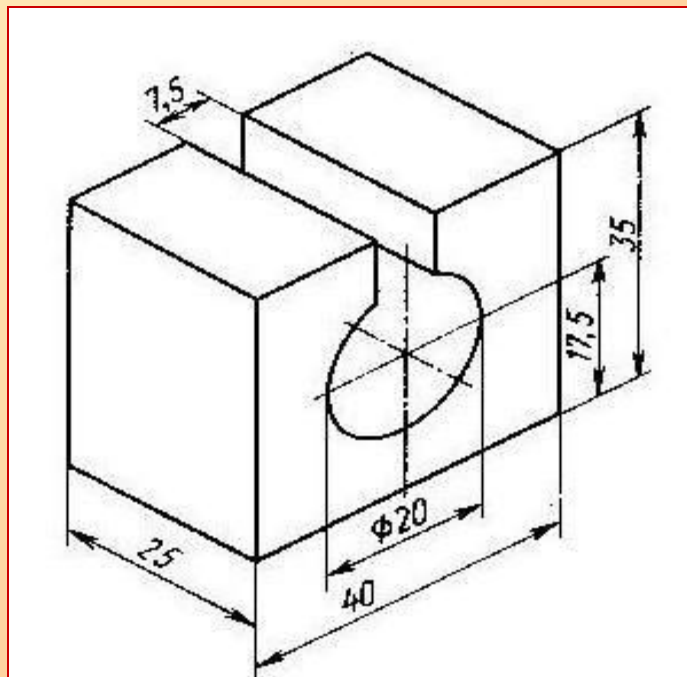
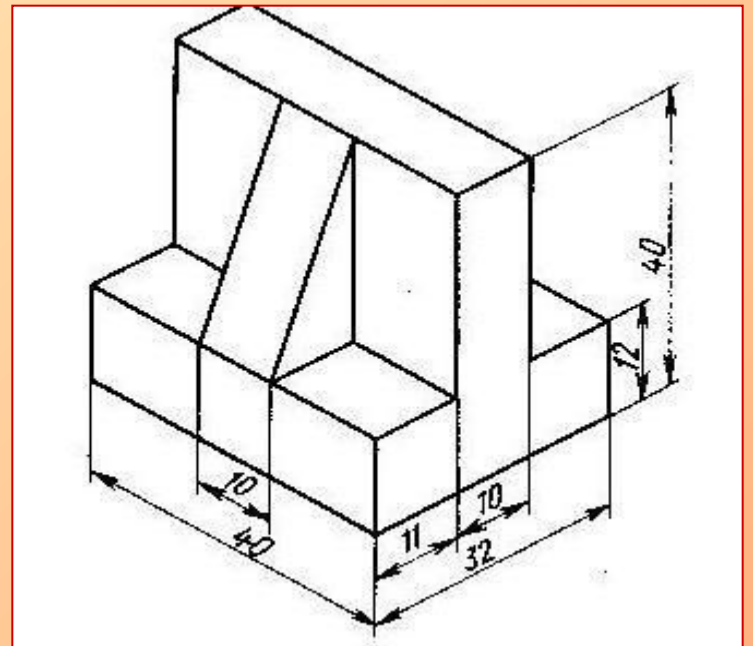
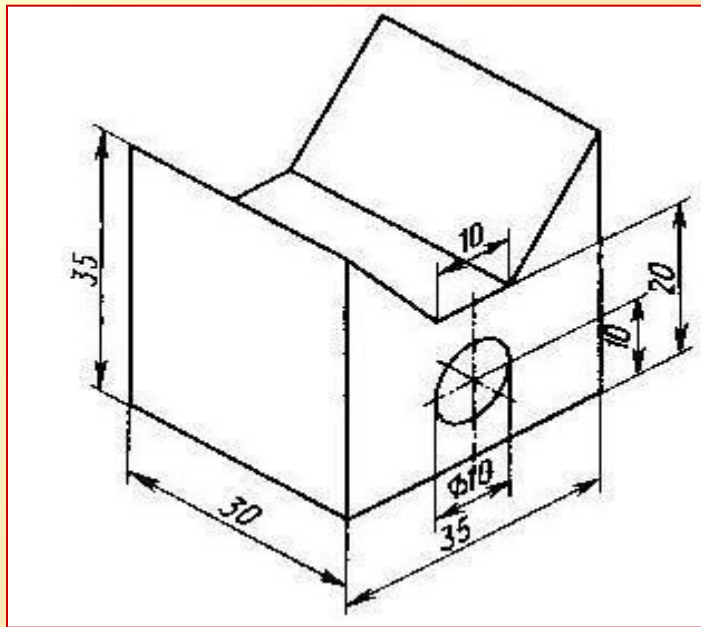
<b>Главный вид</b>	
<b>Вид сверху</b>	
<b>Вид слева</b>	

# Домашнее задание №2

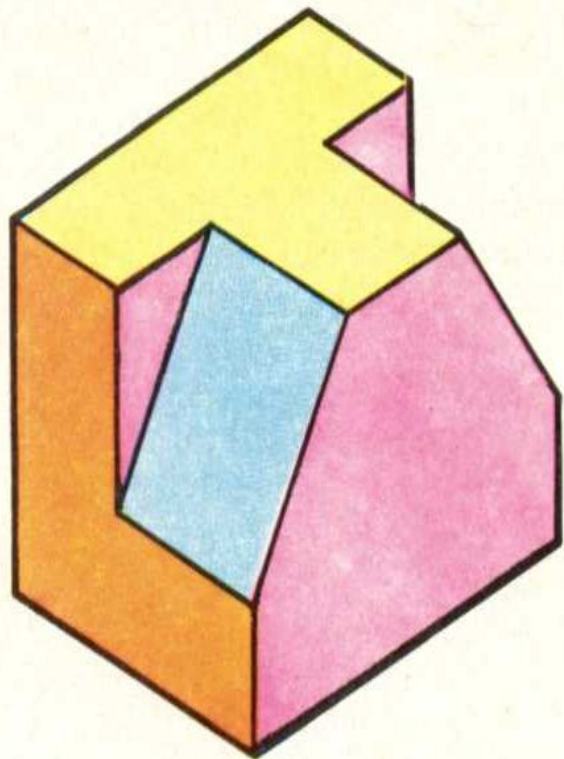




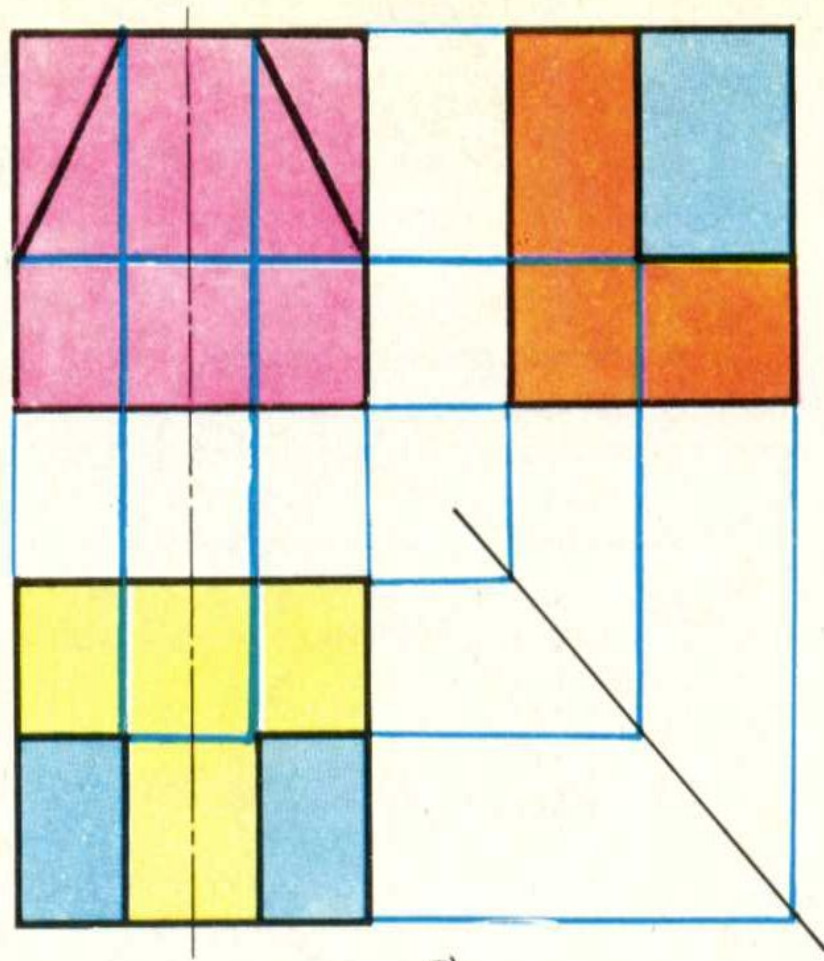








a)



б)

