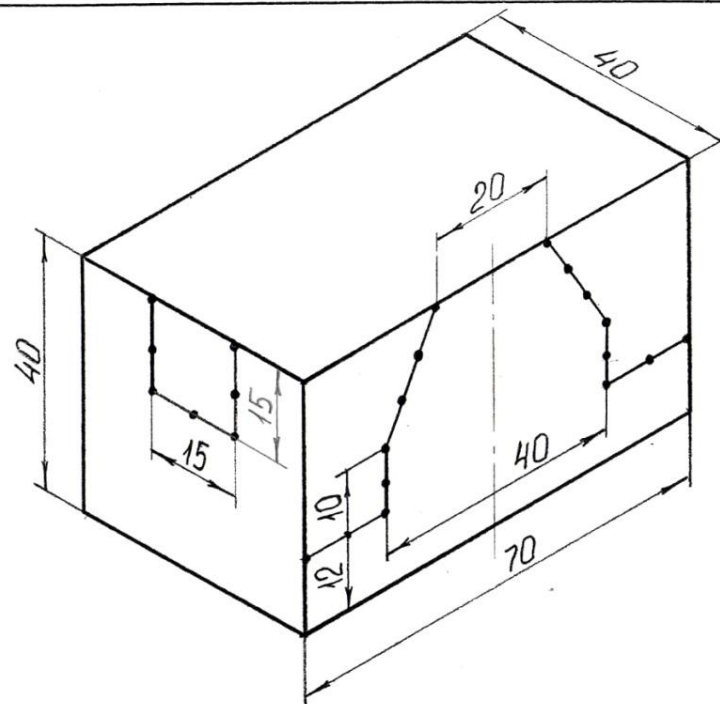
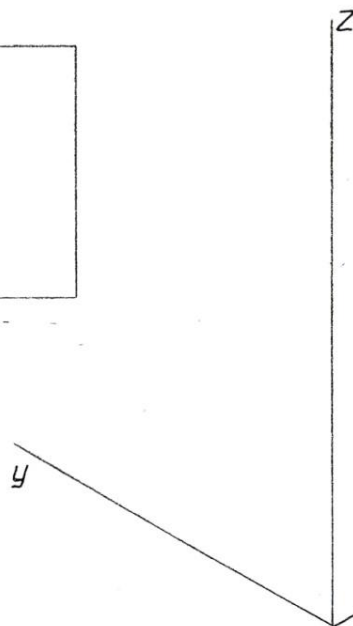
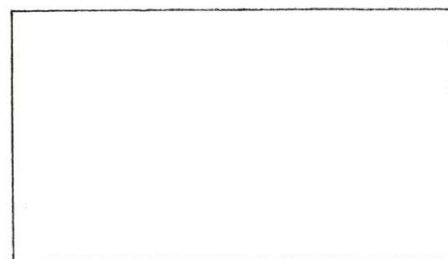
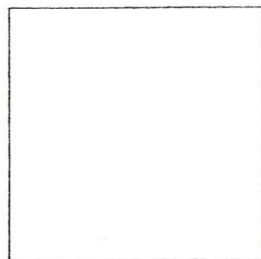
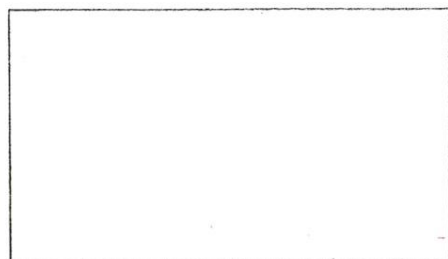


Элементы конструирования

**Преобразование формы
предметов**



На поверхности заготовки
в виде прямоугольного
параллелепипеда нанесена
разметка. Руководствуясь
заданными размерами,
в М 1:1 выполните изометрию
и чертеж детали из 3-х видов,
удалив части по разметке.
На чертеже нанесите размеры.

Раздаточный материал

Чертил			Преобразование формы предметов		
Проверил					
Школа № 30 Вкл.					

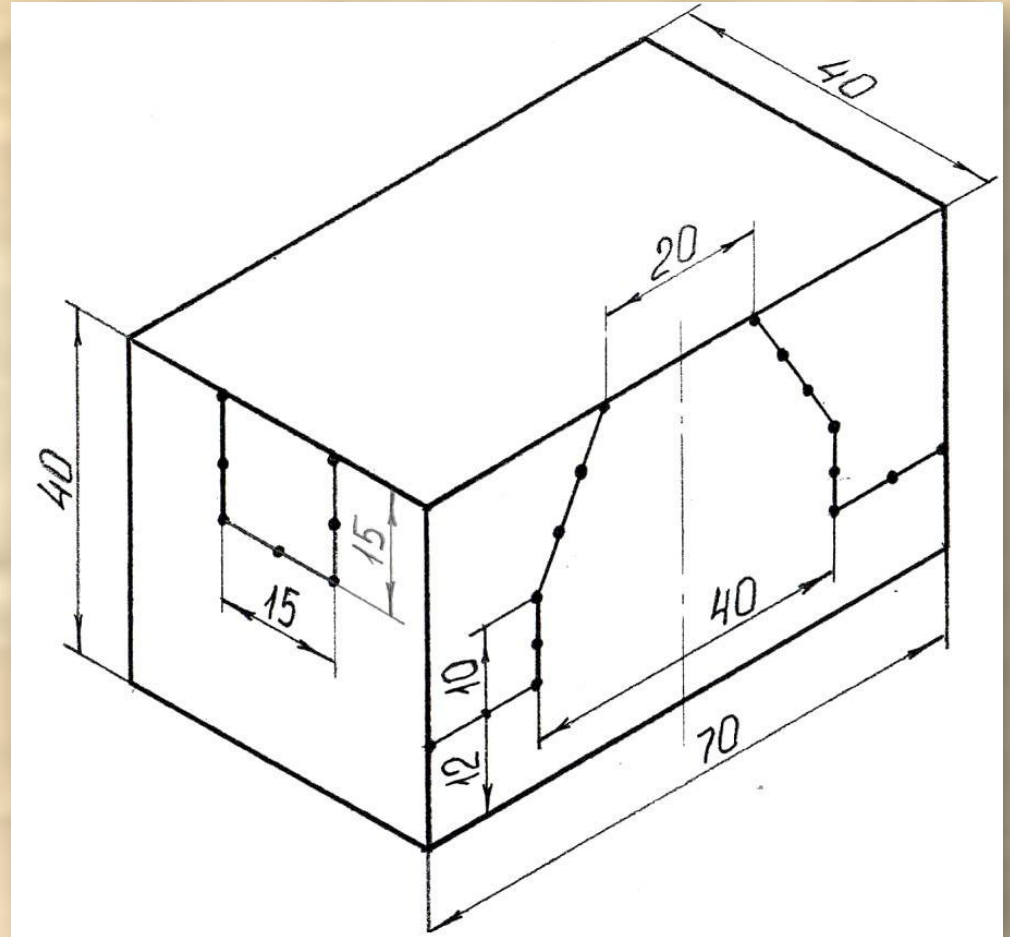
1. Аналитический этап

а). анализ

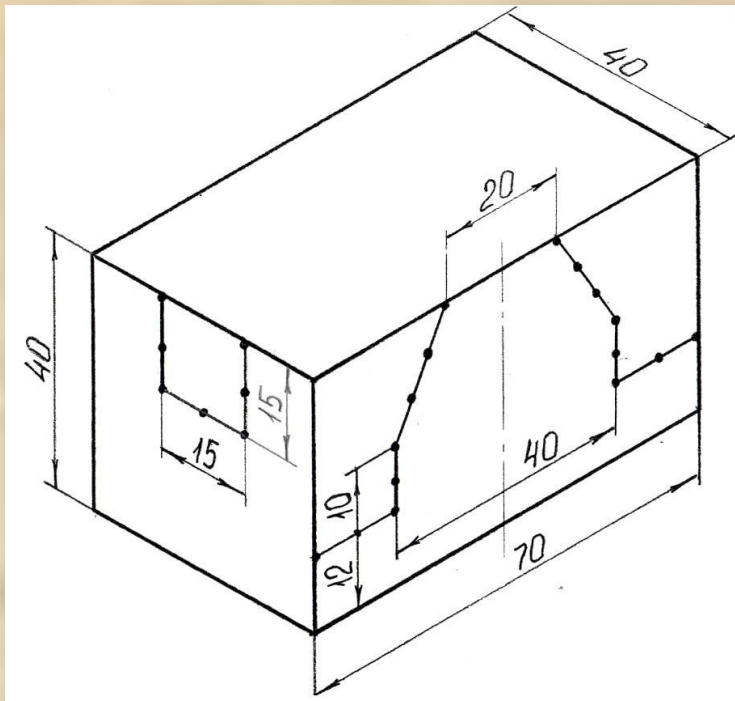
геометрической формы
заготовки детали;

б). анализ параметров
(габаритных размеров)
заготовки;

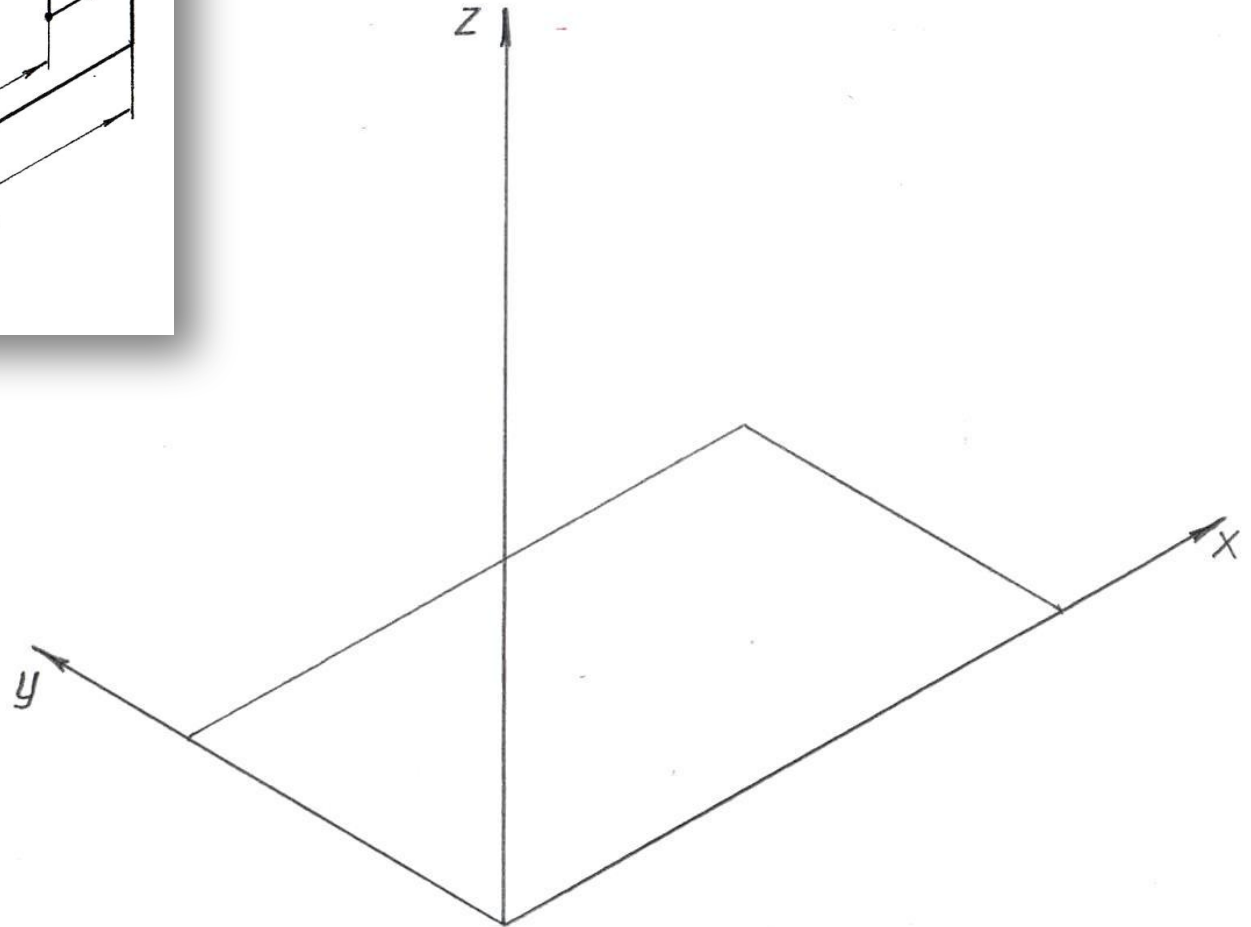
в). анализ
симметричности будущей
детали.



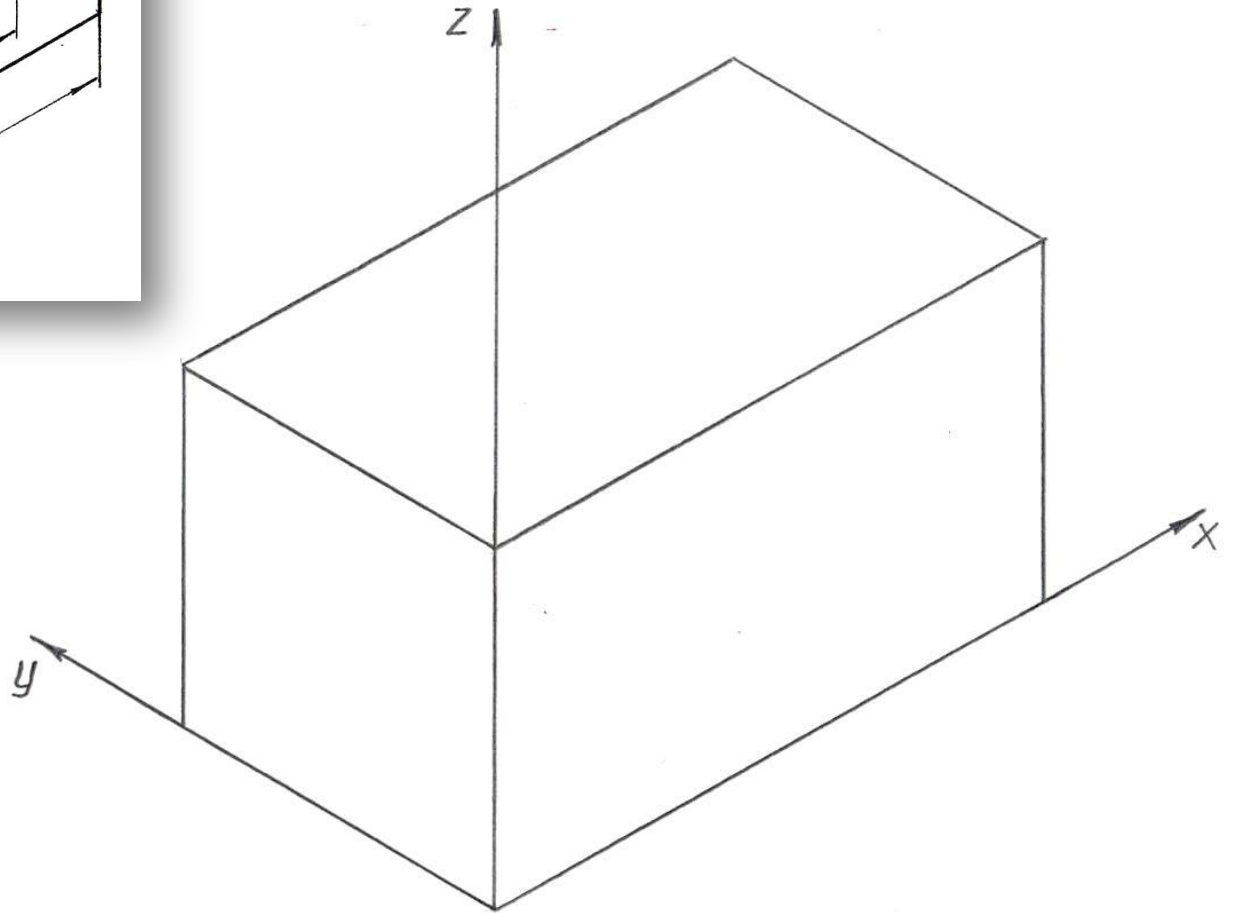
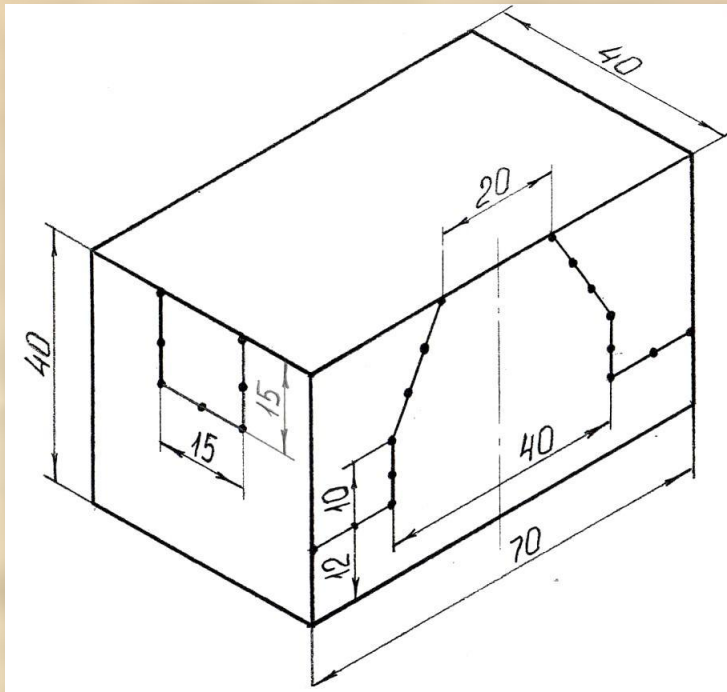
2. Графический этап



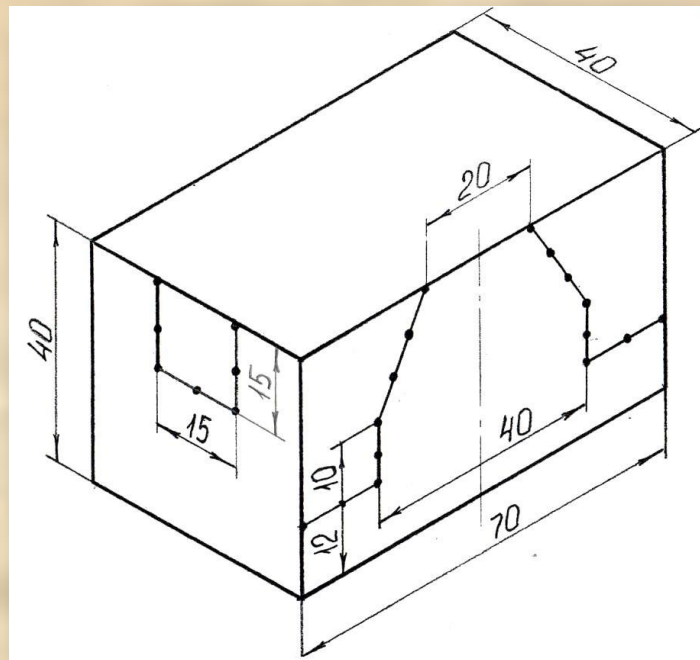
а). построение
нижнего
основания
заготовки
(прямоугольного
параллелепипеда);



2. Графический этап

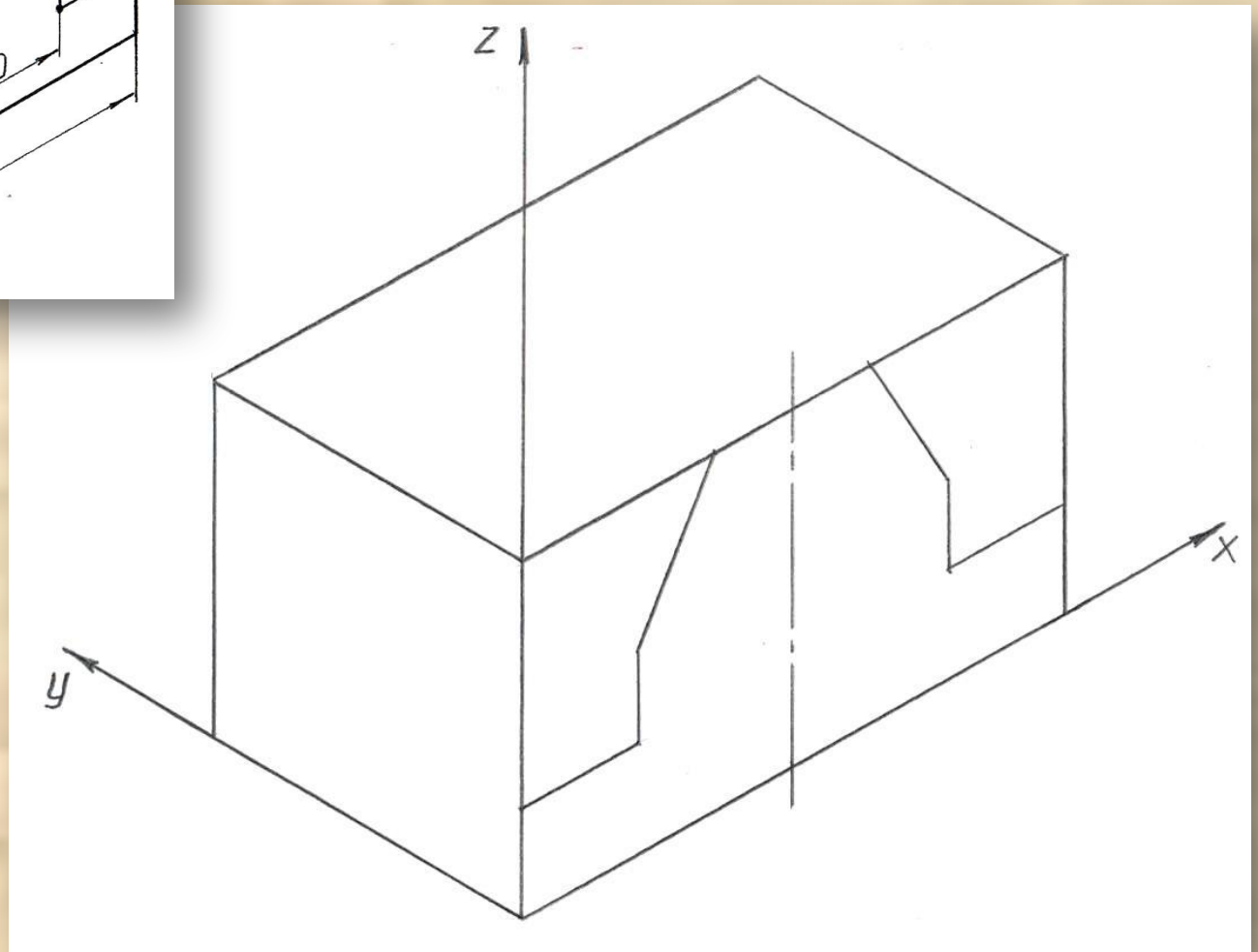


б). построение
боковых граней и
верхнего основания
заготовки
(прямоугольного
параллелепипеда);

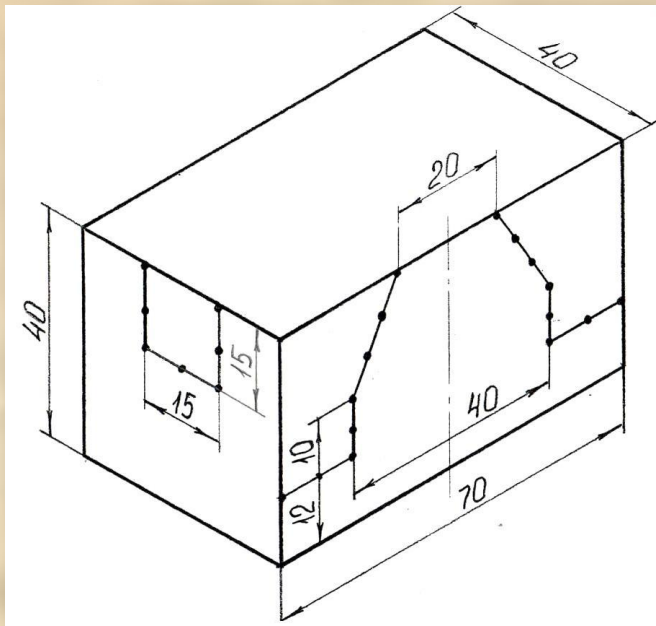


2. Графический этап

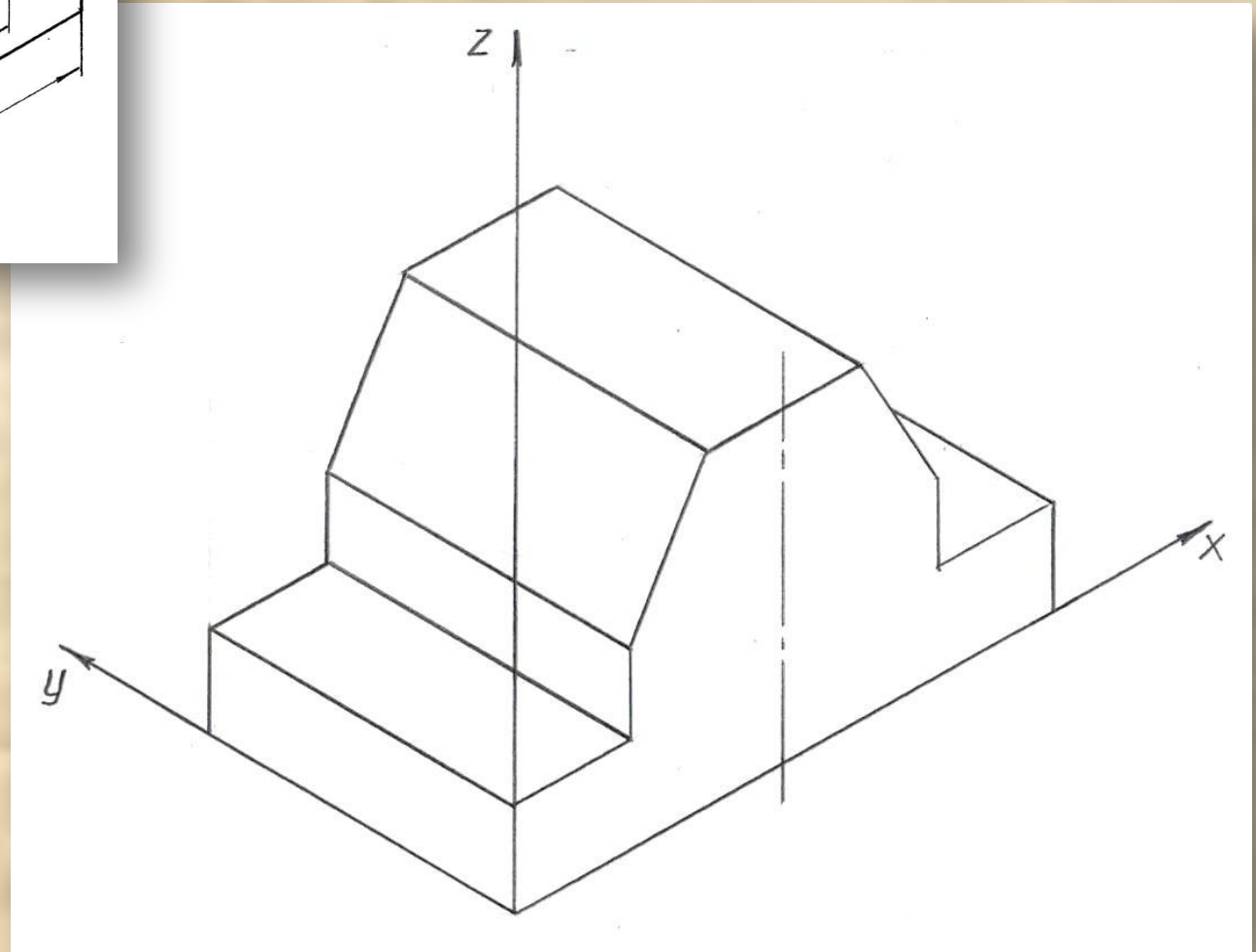
в). нанесение
разметки на
переднюю грань
заготовки
(прямоугольного
параллелепипеда);



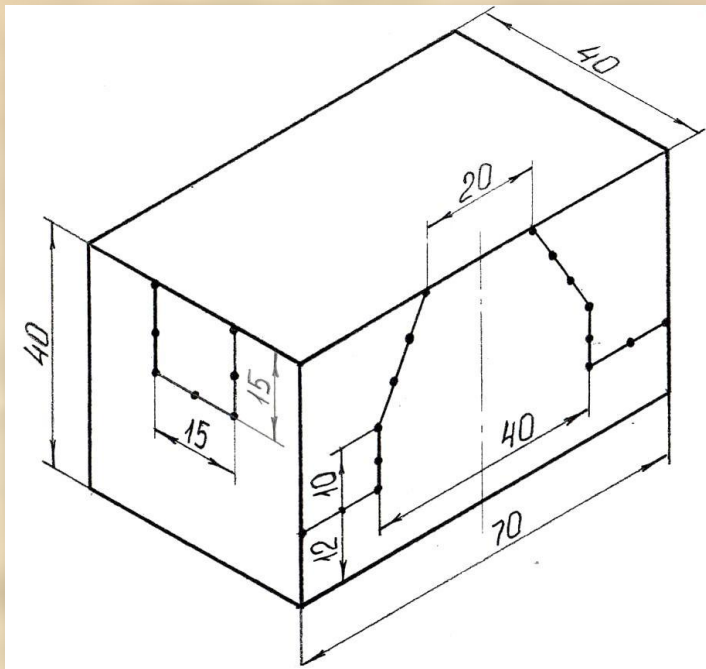
2. Графический этап



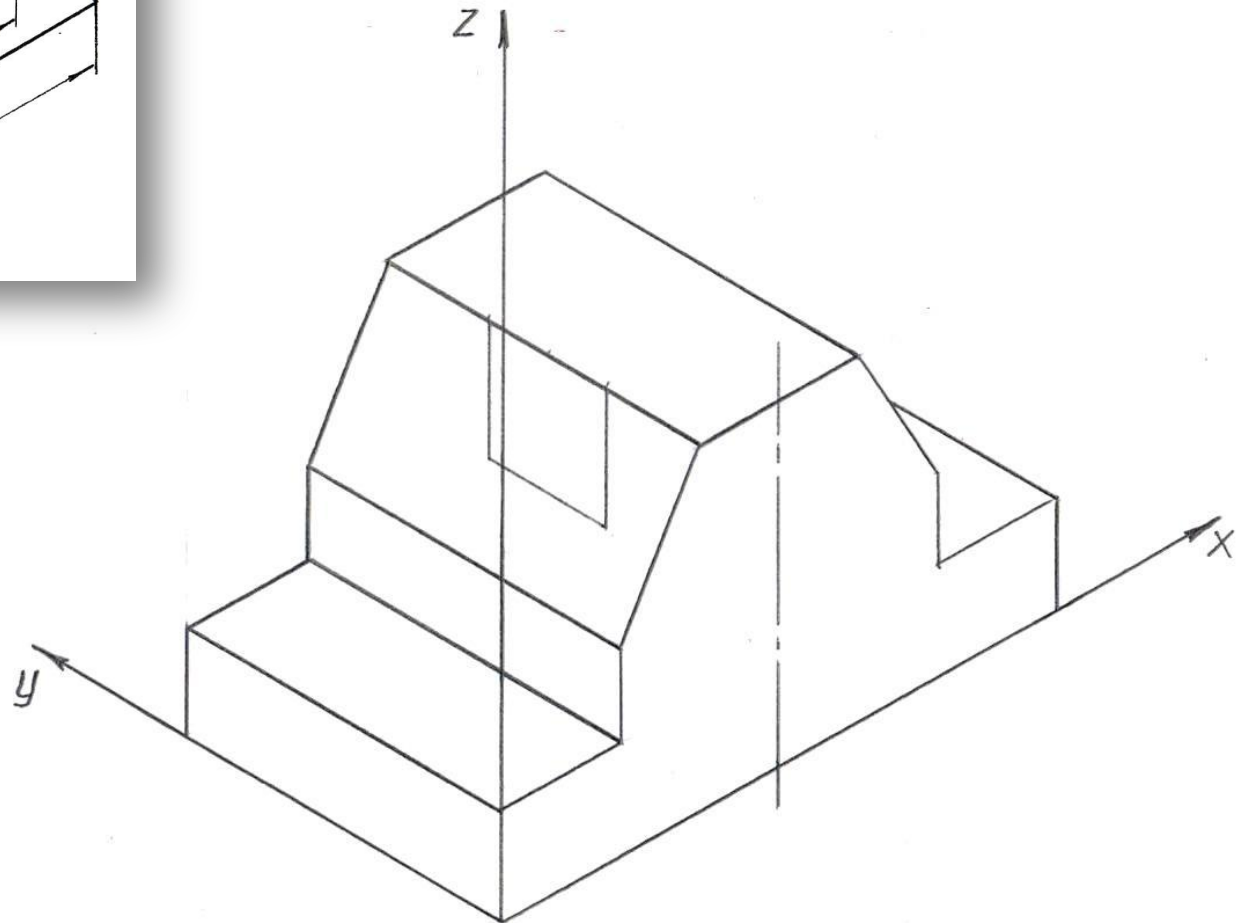
г). построение
выреза
перпендикулярно
фронтальной
плоскости
проекций по
разметке на
передней грани
заготовки;

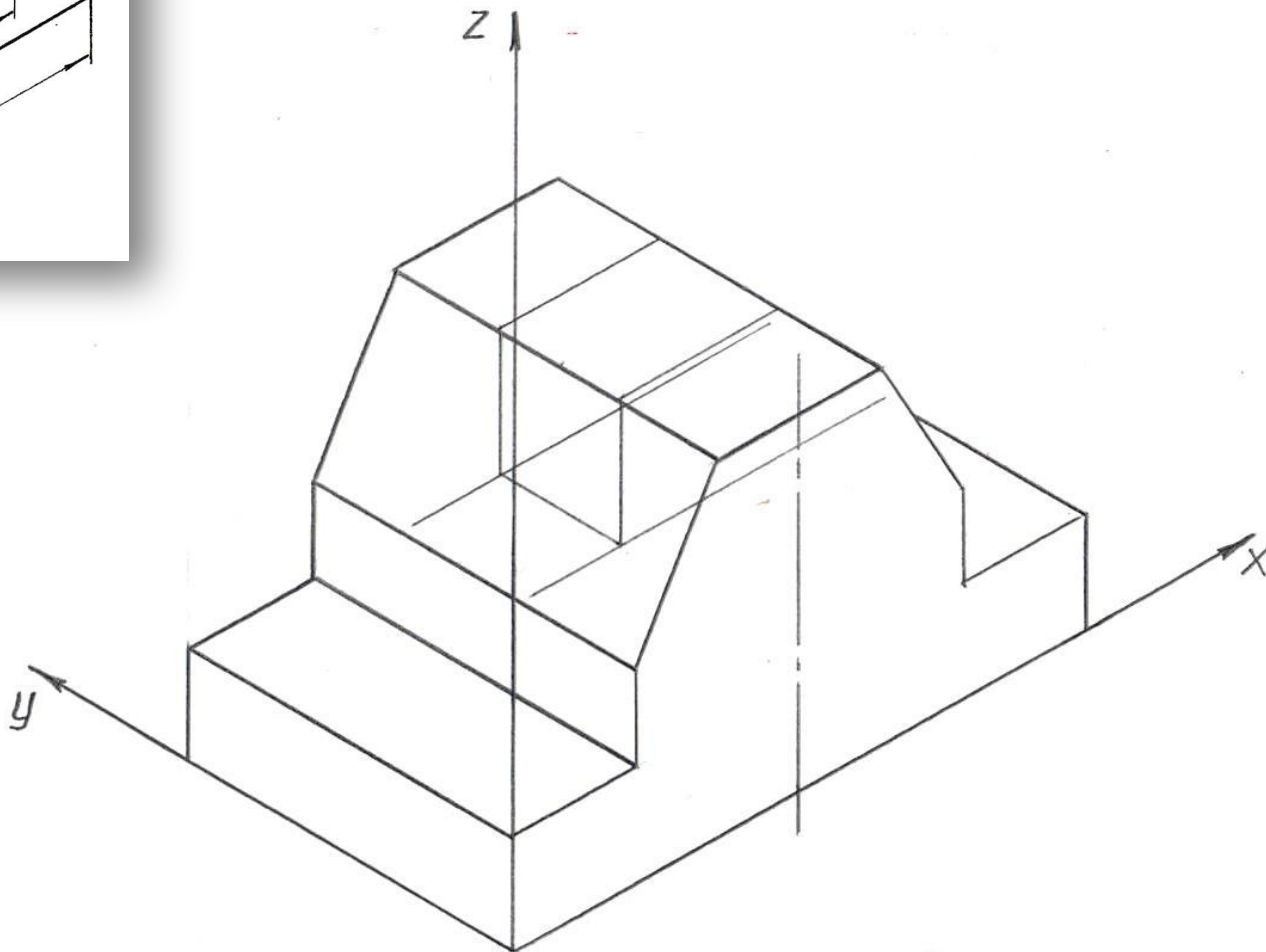
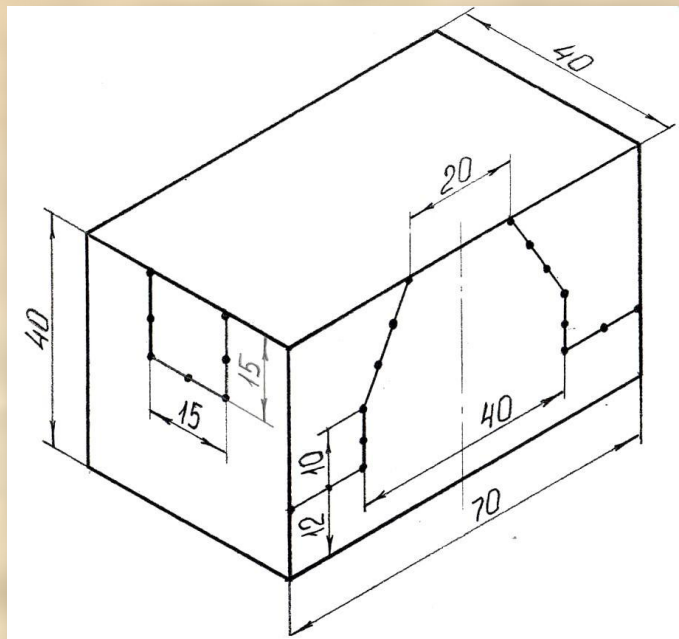


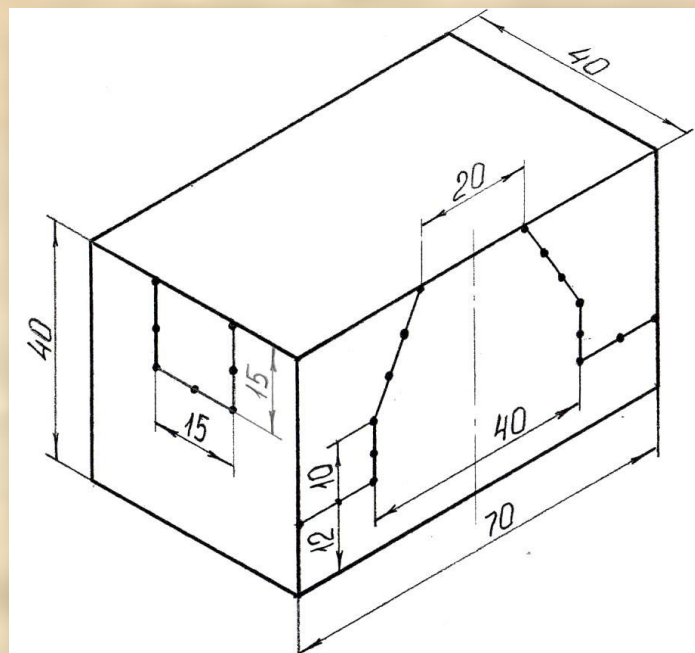
2. Графический этап



д). нанесение
разметки для
образования
выреза,
перпендикулярного
профильной
плоскости
проекций

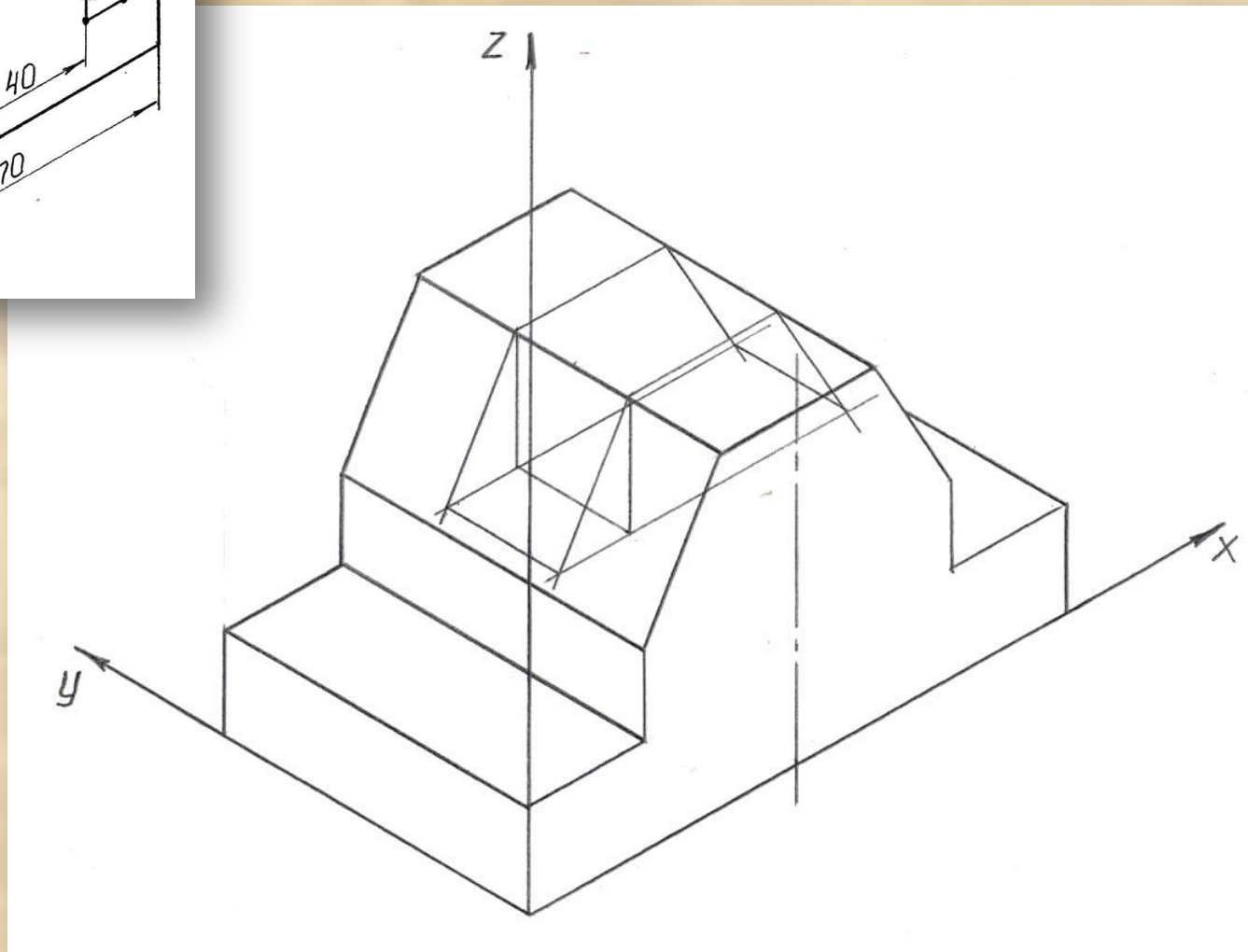


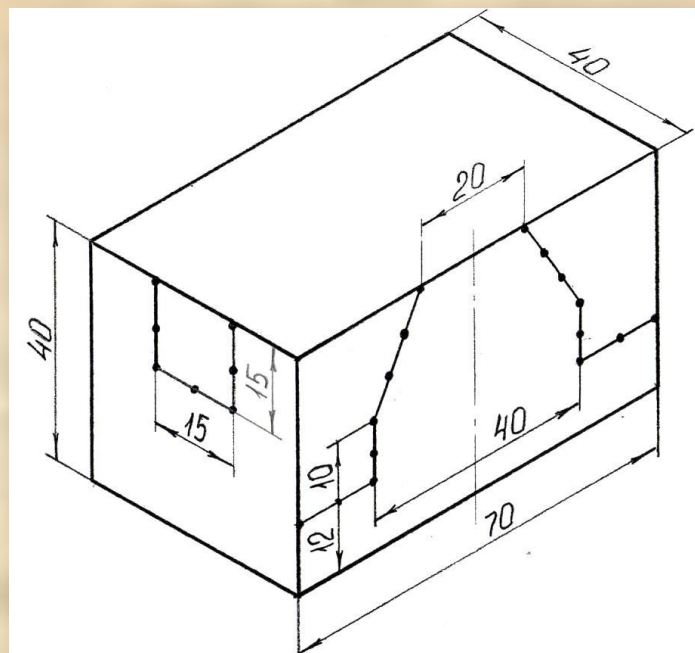




2. Графический этап

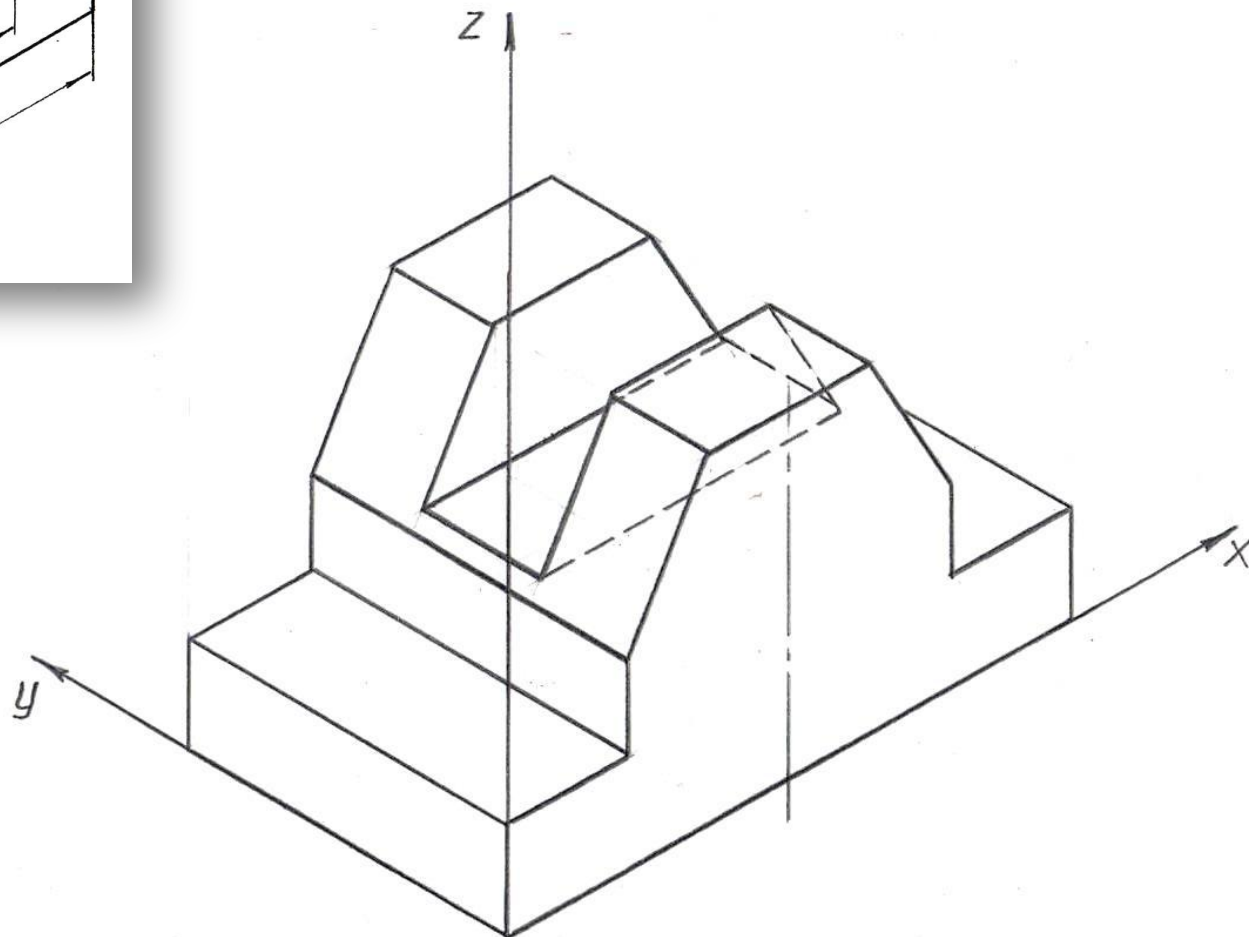
е). построение
выреза по
разметке
перпендикулярн
о профильной
плоскости
проекций

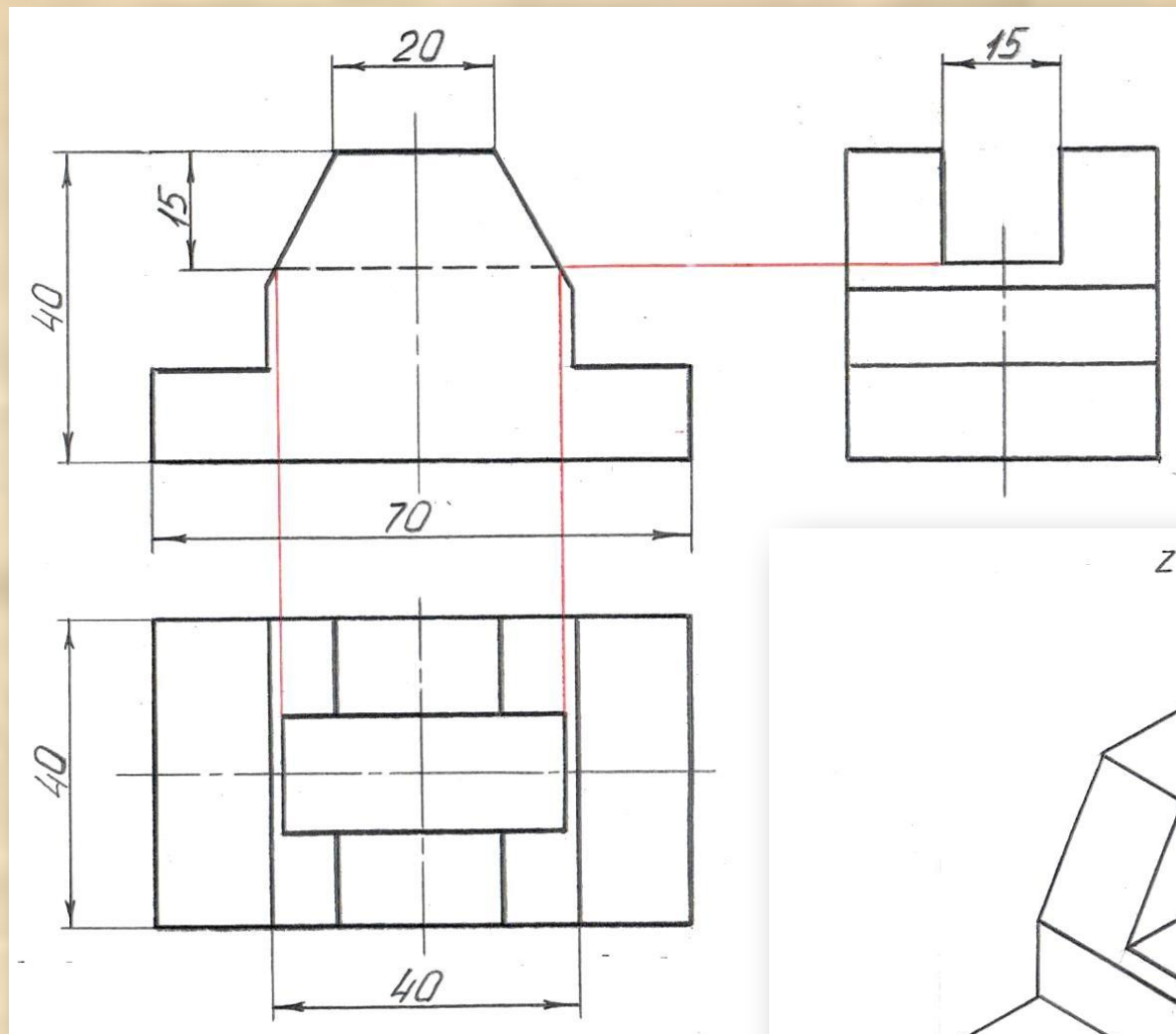




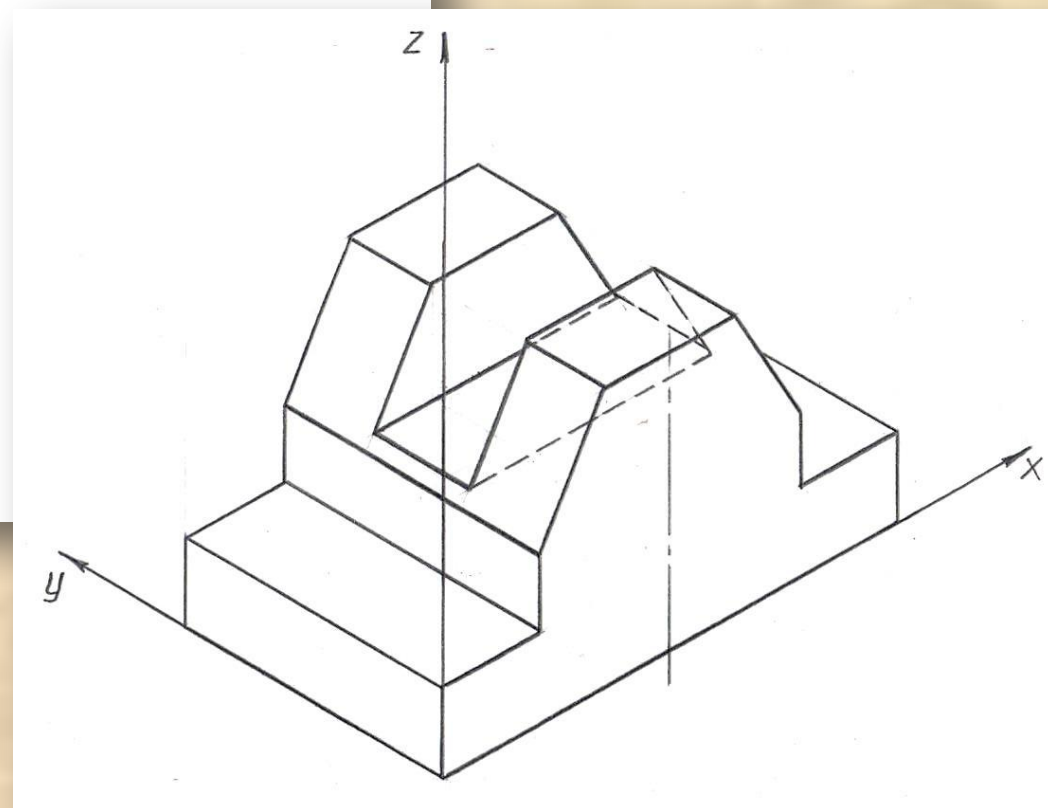
2. Графический этап

ж). установление
видимости ребер;
з). обводка
изображения;

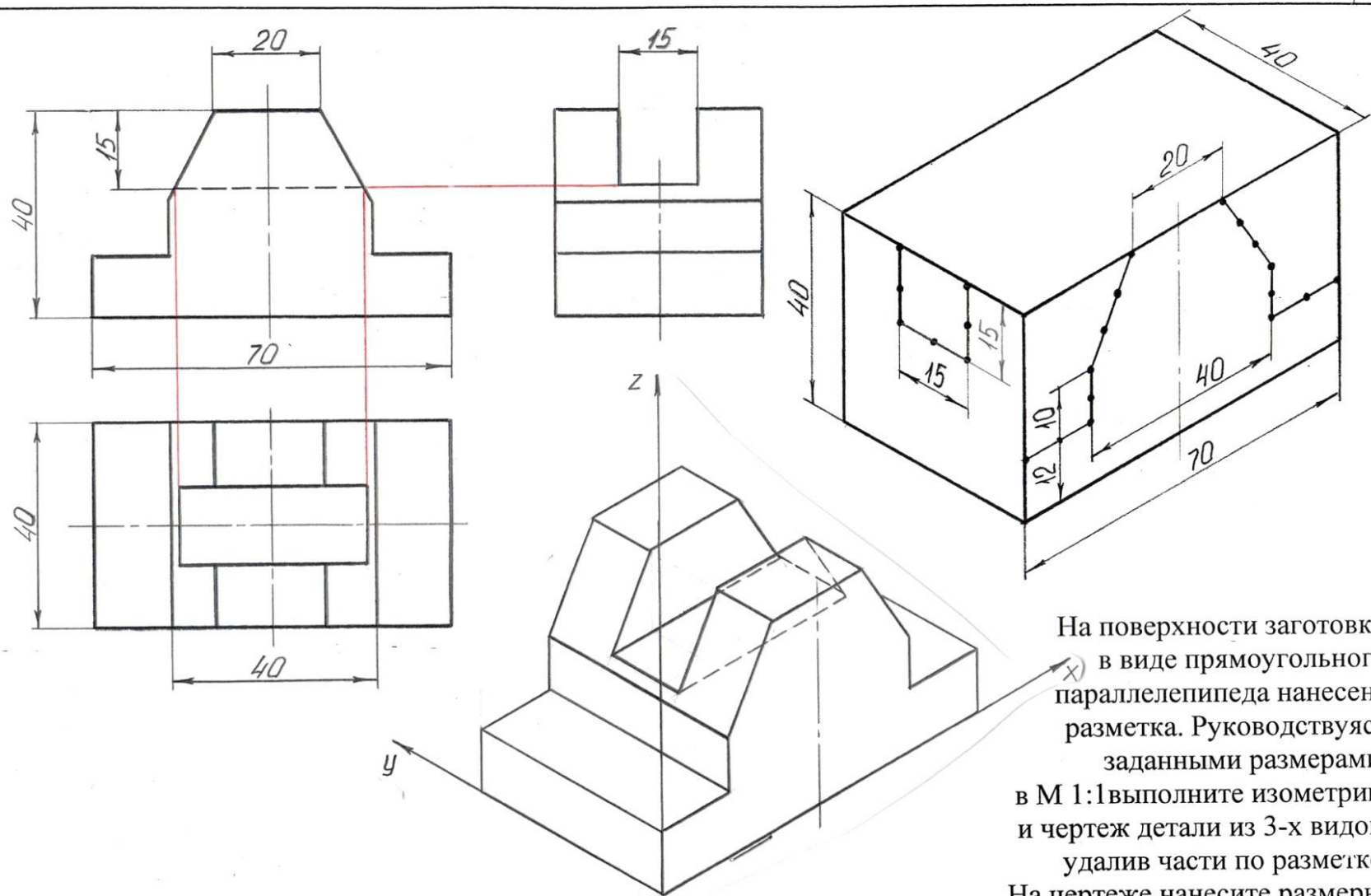




2. Графический этап



и). построение
комплексного чертежа
детали.



На поверхности заготовки в виде прямоугольного параллелепипеда нанесена разметка. Руководствуясь заданными размерами, в М 1:1 выполните изометрию и чертеж детали из 3-х видов, удалив части по разметке. На чертеже нанесите размеры.

Готовая работа

Чертил			Преобразование формы предметов		
Проверил					
Школа № 30 Вкл.					