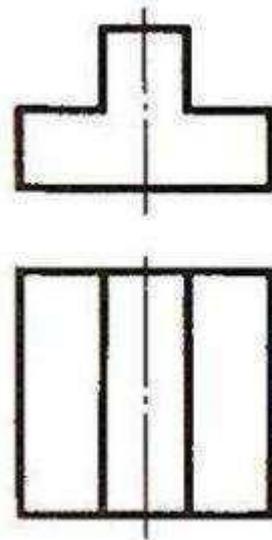
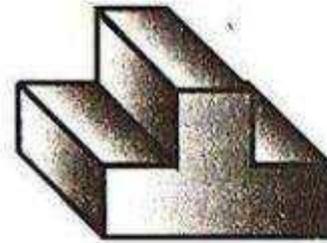


НАГЛЯДНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

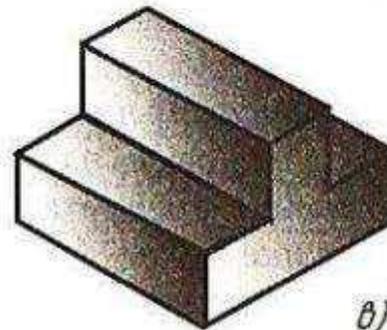
- Сколько изображено предметов различной формы?



a)



б)



в)



АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

ГОСТ 2.317-69

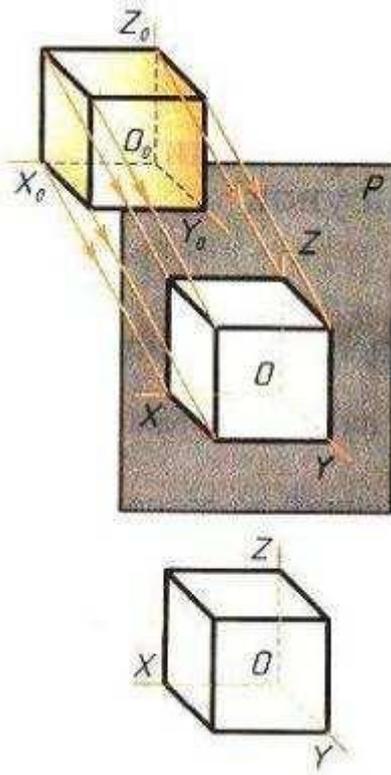
- Аксонометрической проекцией называется изображение, полученное на аксонометрической плоскости в результате параллельного проецирования предмета вместе с системой координат, которое наглядно отображает его форму.



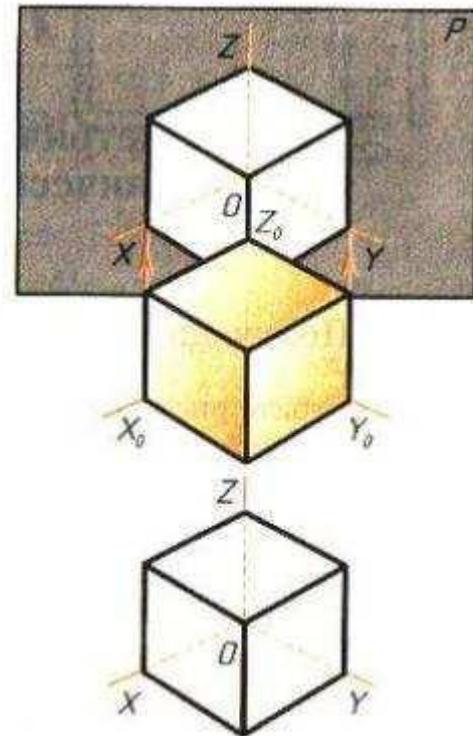
АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

АксонOMETРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

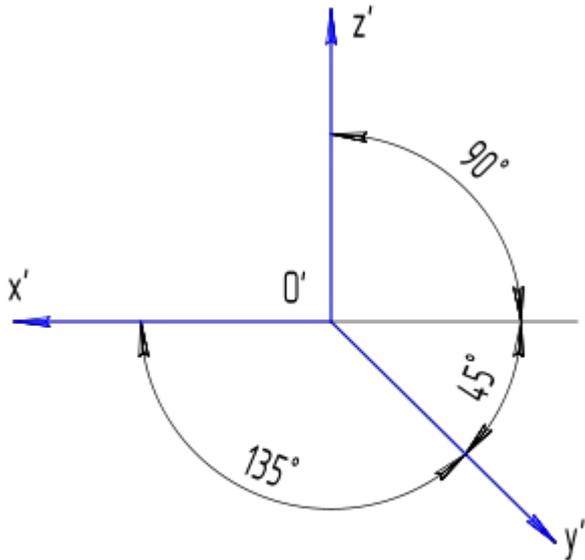
Косоугольная фронтальная
диметрическая проекция



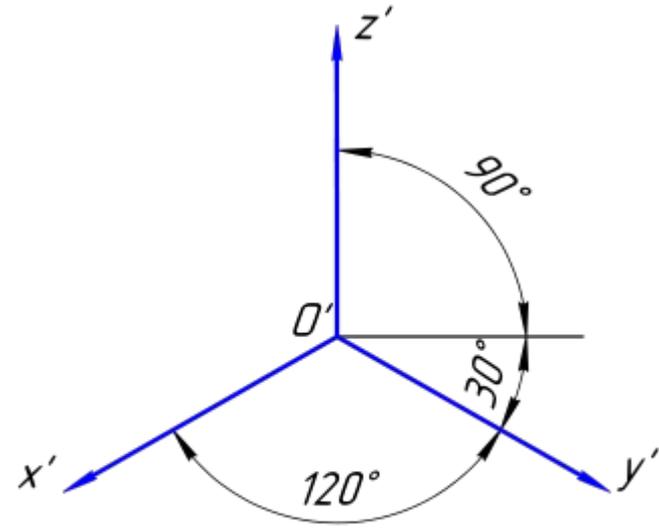
Прямоугольная изометрическая
проекция



РАСПОЛОЖЕНИЕ ОСЕЙ



Косоугольная фронтальная
диметрическая проекция

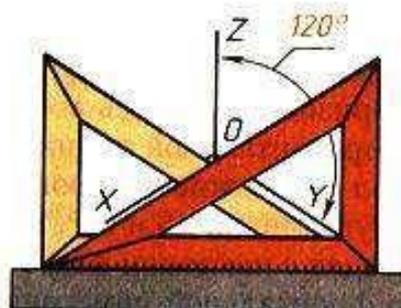
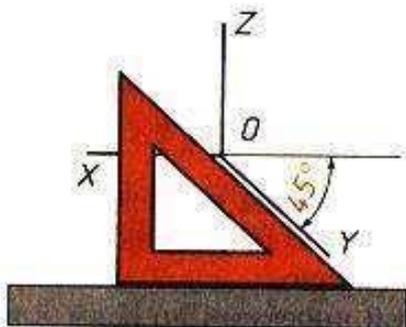
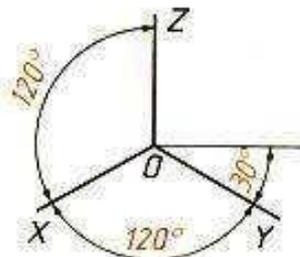
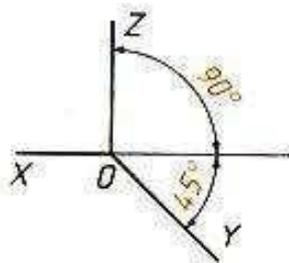


Прямоугольная изометрическая
проекция

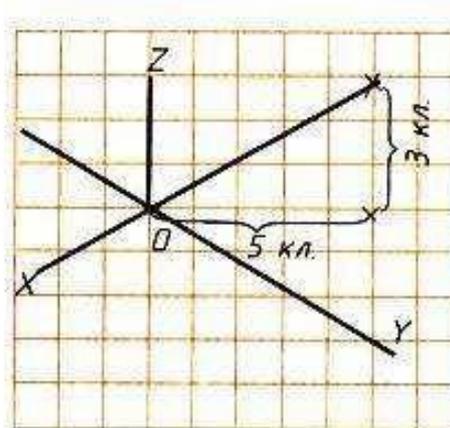
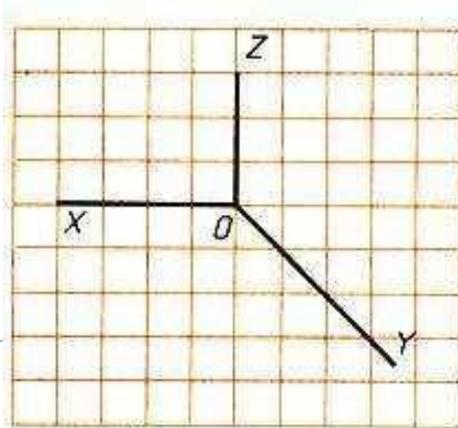


РАСПОЛОЖЕНИЕ ОСЕЙ

Косоугольная фронтальная диметрическая проекция

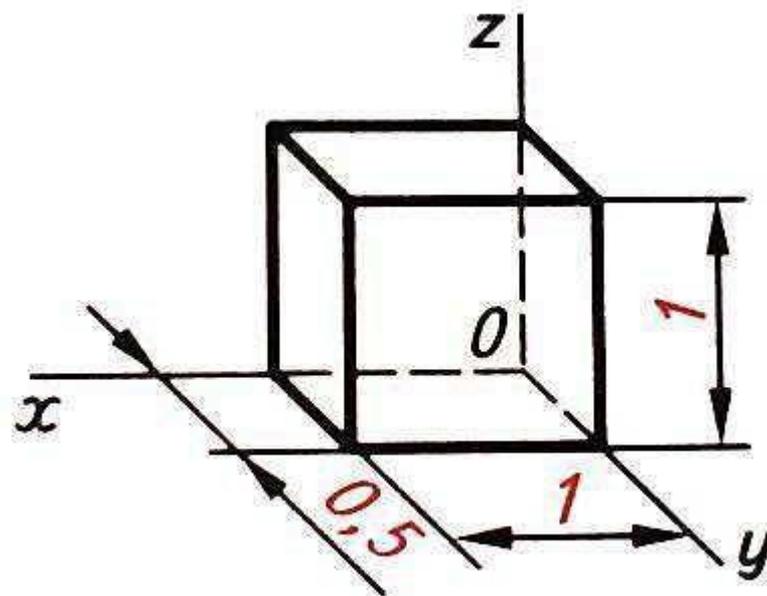


Прямоугольная изометрическая проекция



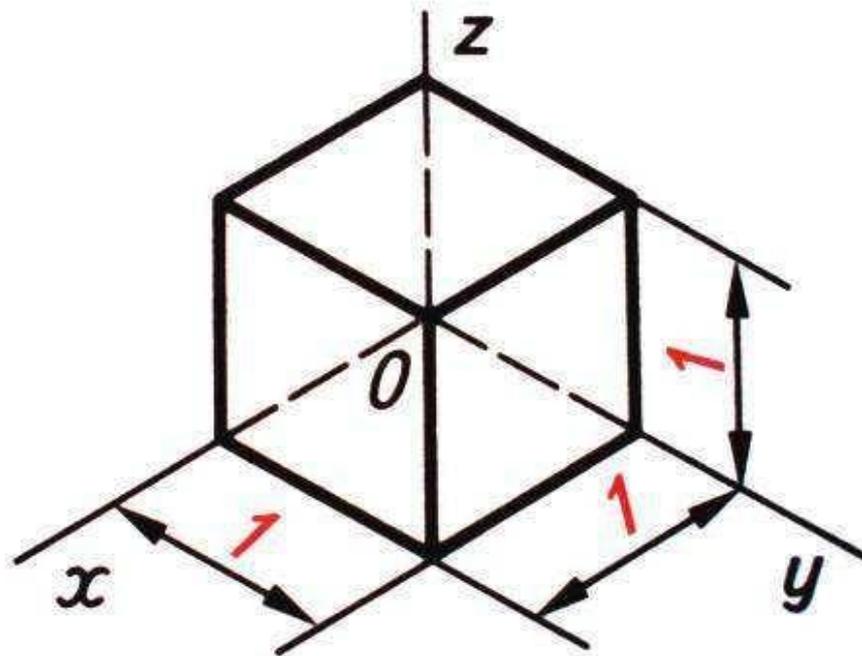
ДИМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ

Вдоль оси x и параллельно ей откладывают высоты, а вдоль y – сокращенный в два раза размер ширины, а вдоль z – натуральный размер ее.



ИЗОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ

По всем аксонометрическим осям и параллельно им в изометрической проекции откладывают натуральные размеры.



ДЛЯ ВСЕХ АКСОНОМЕТРИЧЕСКИХ ПРОЕКЦИЙ УСТАНОВЛЕННЫ ОБЩИЕ ПРАВИЛА

- ось **Z** всегда **вертикальна**;
- все измерения выполняются только по **аксонометрическим осям или прямым, параллельным им**;
- все прямые линии, **параллельные друг другу или осям координат** на комплексном чертеже, в аксонометрических проекциях остаются **параллельными между собой и соответствующим аксонометрическим осям**.



Читайте учебник Черчение 8-9 класс В.К.Сидоренко онлайн .

- Задание Графической работы №3
- Вычертить группу геометрических тел в изометрии.
- Стр.85 рис.107 а, б , в (по выбору). М1:1.

