

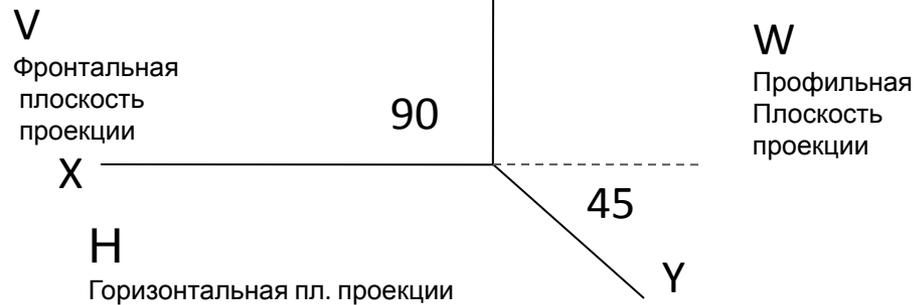
АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕЦИИ

АКСОН – (в переводе на русский язык) ОСЬ.

АксонOMETрические проекции – объёмное изображение предметов на осях.

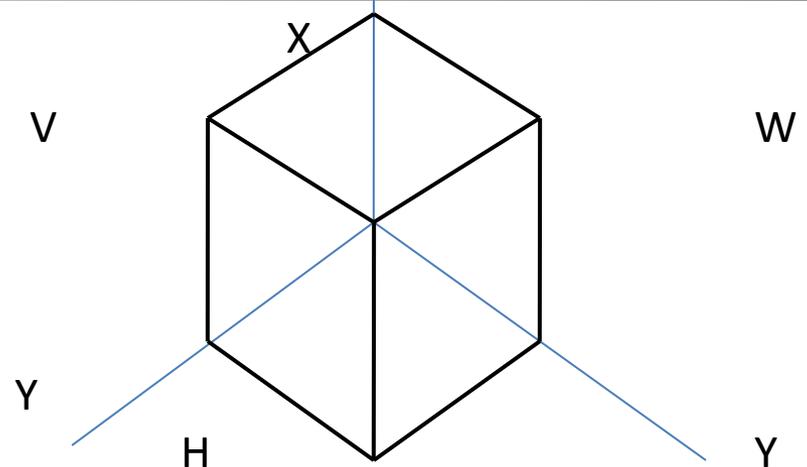
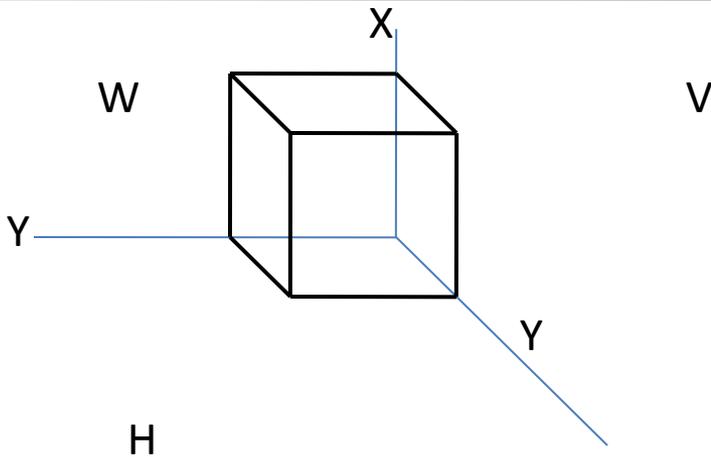
ДИМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ (ДИМЕТРИЯ)

В диметрической проекции размеры отрезков, параллельных осям Z и Y, строим в натуральную величину а параллельные оси Y - уменьшаем в 2 раза

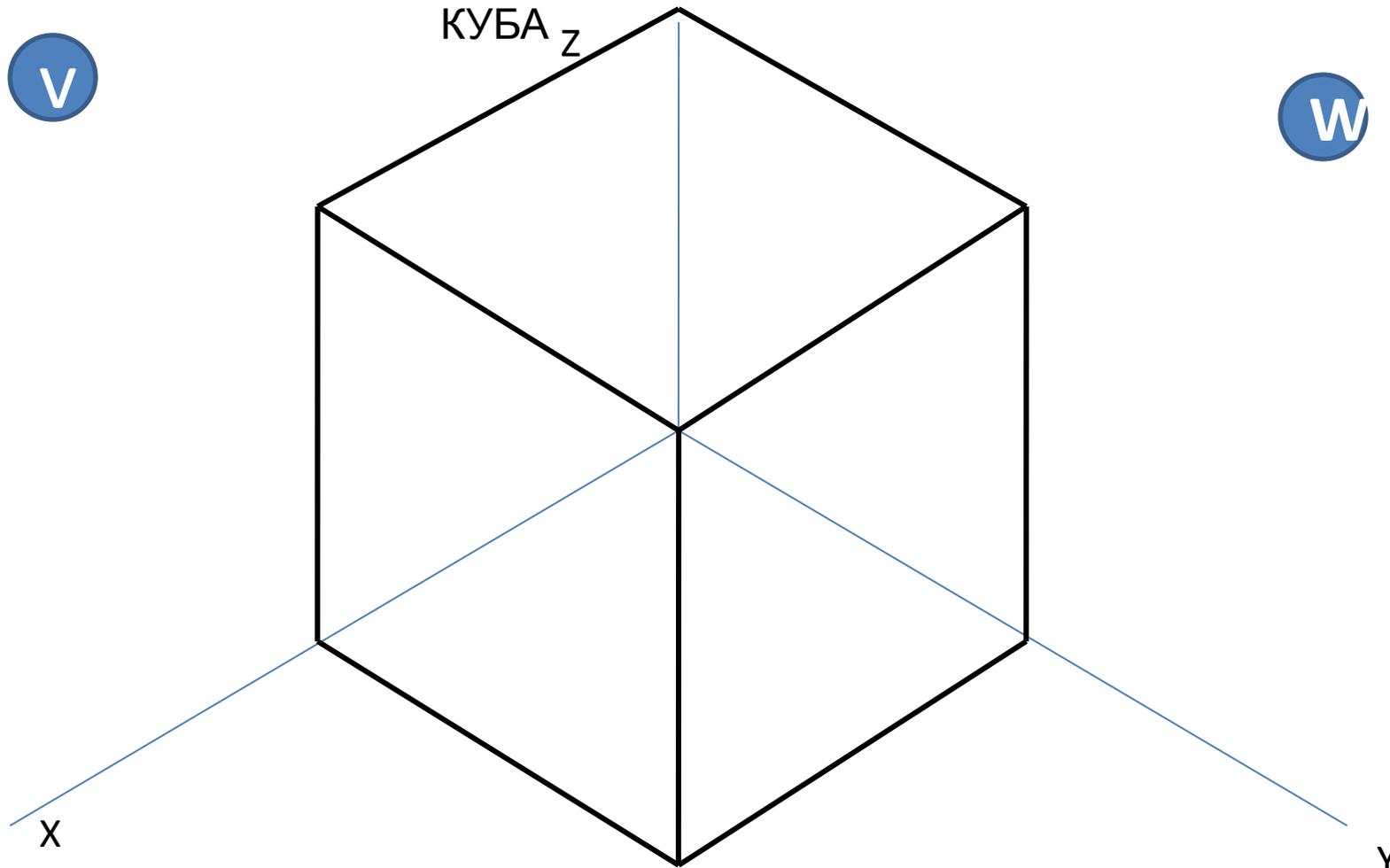


ИЗОМЕТРИЧЕСКАЯ (ИЗОМЕТРИЯ)

В изометрической проекции размеры всех отрезков строим в натуральную величину.



«Изометрия»
Изометрическая проекция
КУБА z



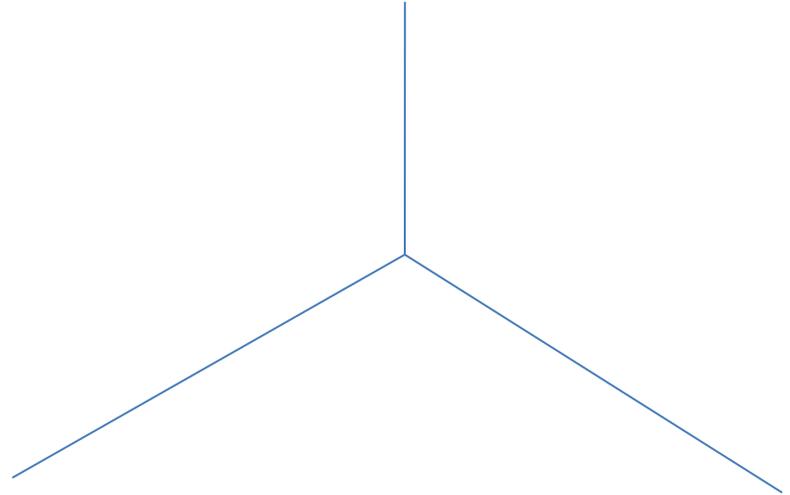
X

Y

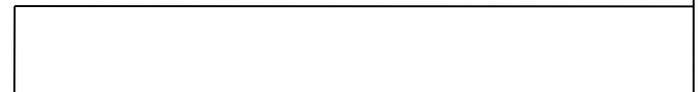


Ребро куба – 40
мм

Здесь будет построен
комплексный чертеж
«Три вида»



Здесь будет
располагаться
чертеж «Развертка»



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. Построить изометрические проекции куба на листах №41 и №42 с такими же размерами, как на листе №40;
2. Выучить определения, записанные в тетради.
3. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:
 - Как называется плоскость, обозначенная на чертеже буквой «V»?
 - Какой буквой обозначается на чертеже профильная плоскость проекции?
 - Как расположена в пространстве плоскость «W»?
 - Как переводится на русский язык слово «Аксонометрия»?
 - Какие виды аксонометрических проекций вы знаете?