**Объединение «Основы черчения и проектирования»**

**Дата: 29.04. 2020г.**

**Педагог дополнительного образования : Галиева Лилия Раефовна**

**Тема урока: “Графическое изображение четырехугольной пирамиды ”**

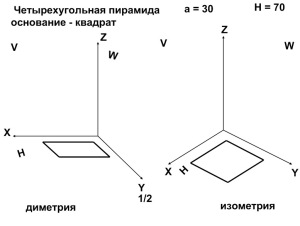
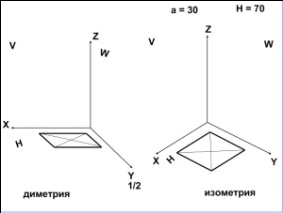
Работа на платформе «Zoom»

**Построение аксонометрических проекций  пирамиды**

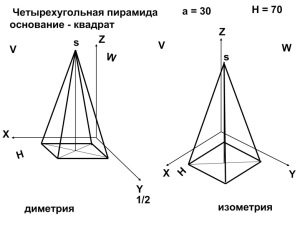
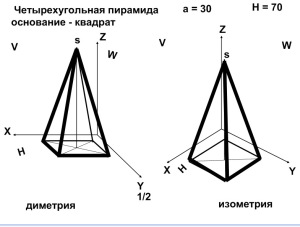
**Графическая работа на компьютере**

**Тема**  Построение четырех угольной пирамиды.

**Лист 1** Основание пирамиды квадрат со стороной 30 мм, а высота пирамиды 70 мм. Строим основание, стороны квадрата параллельные осям.

[](https://verysold.files.wordpress.com/2014/02/144.jpg)[](https://verysold.files.wordpress.com/2014/02/153.jpg)

Находим центр основания будущей пирамиды. Для этого проводим диагонали .  
**Лист 2**. Из центра основания откладываем высоту пирамиды 70 мм параллельно оси Z. Получаем вершину пирамиды.

[](https://verysold.files.wordpress.com/2014/02/174.jpg)[](https://verysold.files.wordpress.com/2014/02/182.jpg)

**Лист 3**. Соединяем вершину пирамиды с вершинами основания пирамиды.  
**Лист 4.** Обводим видимые контуры пирамиды толстыми линиями.

**Д/з** Начертить четырехугольную пирамиду в аксонометрической проекции.