Тема**: Пирамида**

**Цель урока:** проверка знаний

**Ход урока**

1. **Организационный момент**
2. **Выполнение контрольной работы**

*1 вариант*

1. Найдите высоту правильной четырехугольной пирамиды, если сторона основания равна *а*, а апофема *l.*
2. Найдите высоту правильной треугольной пирамиды у которой боковая поверхность равна 60 см2 , а полная поверхность 108 см2 .
3. Стороны оснований правильной усеченной четырехугольной пирамиды равны 4 см и 6 см. Найдите площадь диагонального сечения, если боковое ребро образует с большим основанием угол, равный 450 .

*2 вариант*

1. Найдите высоту правильной треугольной пирамиды, если сторона основания равна *а*,

а апофема *l.*

1. Найдите высоту правильной треугольной пирамиды у которой площадь основания равна 27 см2 , а полная поверхность 72 см2 .
2. Стороны оснований правильной усеченной четырехугольной пирамиды равны 6 см и 8 см. Найдите площадь диагонального сечения, если боковое ребро образует с большим основанием угол, равный 600 .
3. **Итог урока**