Тема: **Призма**

**Цель:** проверка знаний

 **Ход урока**

**Организационный момент**

**Контрольная работа**

*1 вариант*

1. Найдите сторону основания и высоту правильной четырехугольной призмы, если площадь ее полной поверхности равна 40 см2, а боковая поверхность 32 см2 .
2. В прямом параллелепипеде с высотой $\sqrt{14}$ м стороны основания равны 3 м и 4 м, диагональ АС равна 6 м. Найдите площадь диагонального сечения параллелепипеда, проходящего через вершины В и Д.

*2 вариант*

1. Найдите сторону основания и высоту правильной четырехугольной призмы, если ее боковая поверхность равна 8 см2 , а полная 40 см2 .
2. В прямом параллелепипеде с высотой $\sqrt{15}$ м стороны основания равны 2 м и 4 м, диагональ АС равна 5 м. Найдите площадь диагонального сечения параллелепипеда, проходящего через вершины В и Д.

**Итог урока**