

**Итоговая контрольная работа по геометрии за курс 11 класса
2014-2015 учебный год**

Вариант 3

1. Сторона основания правильной четырехугольной призмы равна 13 см, а диагональ боковой грани – 5 см. Найдите боковую поверхность и объем призмы.

2. Площадь боковой поверхности конуса 40π см², а его образующая имеет длину 10 см. Найдите объем конуса.

3. В правильной треугольной пирамиде боковое ребро равно a , а плоский угол при вершине – β . Найдите боковую поверхность и объем пирамиды.