**Геометрия, 11 класс Базовый уровень**

**Итоговая контрольная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 1** |
|  | В правильной четырехугольной пирамиде  сторона основания равна 6, а боковое ребро 5. Найдите:1. Площадь боковой поверхности пирамиды;
2. Объем пирамиды;
3. Угол наклона боковой грани к плоскости основания;
4. Скалярное произведение векторов
5. Площадь описанной около пирамиды сферы.
 |
|  | **Вариант 2** |
|  | В правильной треугольной пирамиде  сторона основания равна  , а боковое ребро 5. Найдите:1. Площадь боковой поверхности пирамиды;
2. Объем пирамиды;
3. Угол между боковым ребром и плоскостью основания;
4. Скалярное произведение векторов  где Е – середина ВС;
5. Объем вписанного в пирамиду шара.
 |