**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. |