

Самостоятельная работа №3.2

- Высота правильной треугольной пирамиды равна $a\sqrt{3}$ радиус окружности, описанной около ее основания равен, $2a$. Найдите:
- а) апофему пирамиды;
- б) угол между боковой гранью и основанием;
- в) площадь боковой поверхности;
- г) плоский угол при вершине пирамиды.

- Апофема правильной четырехугольной пирамиды равна $2a$, высота пирамиды равна $a\sqrt{2}$. Найдите:
- а) сторону основания пирамиды;
- б) угол между боковой гранью и основанием;
- в) площадь поверхности пирамиды;
- г) расстояние от центра основания пирамиды до плоскости боковой грани.