

В правильной треугольной призме  $ABC A_1 B_1 C_1$  высота равна 3, а ребро основания равно 4.

- а) Докажите, что точки  $A$  и  $B_1$  равноудалены от плоскости  $BA_1 C_1$ .
- б) Найдите расстояние от точки  $A_1$  до прямой  $BC_1$ .