В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ высота равна 2, сторона основания равна 1.

а) Докажите, что точки A_1 и B равноудалены от плоскости AB_1C_1.

б) Найдите расстояние от точки B_1 до прямой AC_1.