Дана правильная треугольная призма $ABCA_1B_1C_1$.

А) Докажите, что прямая B_1C_1 перпендикулярна линии пересечения плоскостей ABC_1 и ACB_1.

Б) Найдите угол между плоскостями ABC_1 и ACB_1, если известно, что $AB = 2, AA_1 = 2$.