

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 $AB = 2$, $AA_1 = 2$.