

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$, все рёбра которой равны 4.

- а) Докажите, что плоскости AB_1C_1 и ECC_1 перпендикулярны.
- б) Найдите расстояние от точки A до прямой B_1C_1 .