

Основанием прямой треугольной призмы $ABC A_1 B_1 C_1$ является прямоугольный треугольник ABC с прямым углом C . Грань $ACC_1 A_1$ является квадратом.

- а) Докажите, что прямые CA_1 и AB_1 перпендикулярны.
- б) Найдите расстояние между прямыми CA_1 и AB_1 , если $AC = 4$, $BC = 7$.