

Вариант № 510194

Дана правильная треугольная призма $ABCA_1B_1C_1$

- а) Докажите, что плоскость α , проходящая через прямую AB_1 и центр грани ACC_1A_1 , делит объем призмы в отношении $2 : 1$.
- б) Пусть высота призмы равна 2, сторона основания равна 1. Найдите расстояние от точки B_1 до прямой AC_1 .