

Основанием прямой призмы $ABCA_1B_1C_1$ является равнобедренный треугольник ABC , боковая сторона которого равна $6\sqrt{3}$, а угол ACB равен 120° .

- а) Докажите, что $AB_1 > AC_1$.
- б) Найдите расстояние от точки A до прямой B_1C_1 , если известно, что боковое ребро данной призмы равно 12.