

Основанием прямой призмы $ABCA_1B_1C_1$ является равнобедренный треугольник ABC , где $AB = AC = 5$ и $BC = 8$. Высота призмы равна 3.

- а) Докажите, что треугольник A_1BC остроугольный.
- б) Найдите угол между прямой A_1B и плоскостью BCC_1 .