

В правильной треугольной призме $ABC A_1 B_1 C_1$ все рёбра равны 6. Через точки A , C_1 и середину T ребра $A_1 B_1$ проведена плоскость.

- а) Докажите, что сечение призмы указанной плоскостью является прямоугольным треугольником.
- б) Найдите угол между плоскостью сечения и плоскостью ABC .