

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ стороны основания равны 6, боковые рёбра равны 4.

- а) Изобразите сечение, проходящее через вершины A , B и середину ребра A_1C_1 , и докажите, что это равнобокая трапеция.
- б) Найдите площадь этого сечения.