

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ стороны основания равны 8, боковые рёбра равны $\sqrt{13}$.

- а) Изобразите сечение, проходящее через вершины A , C и середину ребра A_1B_1 , и докажите, что оно является равнобокой трапецией.
- б) Найдите площадь этого сечения.