

В основании четырёхугольной пирамиды $SABCD$ лежит прямоугольник $ABCD$ со сторонами $AB = 8$ и $BC = \sqrt{15}$. Длины боковых рёбер пирамиды $SA = 15$, $SB = 17$, $SD = 4\sqrt{15}$.

- а) Докажите, что SA — высота пирамиды.
- б) Найдите расстояние от вершины A до плоскости SBC .