

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  $SBC$ .