

В основании пирамиды  $SABCD$  лежит ромб  $ABCD$ , сторона которого равна 8, а угол при вершине  $A$  равен  $60^\circ$ . Известно, что  $SA = 15$ ,  $SC = \sqrt{33}$  и, кроме того,  $SB = SD$ .

- а) Докажите, что  $SC$  — высота пирамиды.
- б) Найдите угол между плоскостью  $ASC$  и ребром  $SB$ .