

В основании четырехугольной пирамиды $SABCD$ лежит прямоугольник $ABCD$ со сторонами $AB = 5$ и $BC = 6$. Длины боковых ребер пирамиды равны $SA = \sqrt{3}$, $SB = 2\sqrt{7}$, $SD = \sqrt{39}$.

- а) Докажите, что SA — высота пирамиды.
- б) Найдите длину ребра SC .