

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с основанием ABC боковое ребро равно 3, а сторона основания равна 2.

- а) Докажите, что высоты пирамиды, проведенные из вершин A и S , пересекаются.
- б) Найдите расстояние от вершины A до плоскости SBC .