

В правильной четырёхугольной пирамиде $SABCD$ сторона основания AB равна 6, а боковое ребро $SA = 7$. На рёбрах CD и SC отмечены точки N и K соответственно, причём $DN : NC = SK : KC = 1 : 2$. Плоскость α содержит прямую KN и параллельна прямой BC .

- а) Докажите, что плоскость α параллельна SA
- б) Найдите угол между плоскостями α и SBC .