

В правильной четырёхугольной пирамиде $SABCD$ точка K является серединой ребра SD , а точка L — серединой стороны BC основания $ABCD$. Плоскость AKL пересекает ребро SC в точке N .

а) Докажите, что $SN : NC = 2 : 1$.

б) Найдите угол между плоскостями AKL и ABC , если $AB = 10$, а высота пирамиды равна 20.