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.