

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с основанием ABC точка M — середина бокового ребра SC , на ребрах AS и BS отмечены точки K и L соответственно так, что $SK : KA = SL : LB = 3 : 1$. Сторона основания пирамиды равна 6, а высота пирамиды равна 7.

- а) Докажите, что угол между плоскостью ABC и плоскостью KML равен 30° .
- б) Найдите расстояние от точки S до плоскости KML .