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 $AK : KS = SL : LB = 3 : 1$. Сторона основания пирамиды равна 6, а высота пирамиды равна $\dfrac{11}{\sqrt{13}}$.

а) Докажите, что угол между плоскостью ABC и плоскостью KML равен 30°.

б) Найдите расстояние от точки S до плоскости KML.