

В основании четырехугольной пирамиды $SABCD$ лежит параллелограмм $ABCD$ с центром O . Точка N — середина ребра SC , точка L — середина ребра SA .

а) Докажите, что плоскость BNL делит ребро SD в отношении $1 : 2$, считая от вершины S .

б) Найдите угол между плоскостями BNL и ABC , если пирамида правильная, $SA = 8$, а тангенс угла между боковым ребром и плоскостью основания пирамиды равен $\frac{\sqrt{7}}{5}$.