

В основании пирамиды $SABCD$ лежит параллелограмм $ABCD$. На боковых рёбрах SA , SC и SD отмечены точки K , L и M соответственно так, что $SK : KA = SL : LC = 2 : 1$ и $SM = MD$.

- а) Докажите, что плоскость KML содержит точку B .
- б) Найдите объём пирамиды $BAKMD$, если площадь параллелограмма $ABCD$ равна 18, а высота пирамиды $SABCD$ равна 7.