

Дана правильная шестиугольная пирамида $SABCDEF$ с вершиной S .

- а) Докажите, что плоскость, проходящая через середины рёбер SA и SD и вершину C , делит апофему грани ASB в отношении $2 : 1$, считая от вершины S .
- б) Найдите отношение, в котором плоскость, проходящая через середины рёбер SA и SD и вершину C , делит ребро SF , считая от вершины S .