

У правильной шестиугольной пирамиды $ABCDEF S$ с вершиной S боковые ребра вдвое длиннее стороны основания. Точка N делит диагональ основания AD в отношении $AN : ND = 1 : 3$. Плоскость α проходит через точки E и N параллельно медиане боковой грани SCD , проведенной из точки S .

- а) Докажите, что плоскость α делит площадь боковой грани ASF в отношении $25 : 17$.
- б) Найдите угол между плоскостью α и плоскостью ABC .