

Вариант № 648011

В правильной четырехугольной пирамиде $SABCD$ с вершиной S точки M и N середины ребер SC и AD соответственно. Плоскость α проходит через прямую BM параллельно SN .

- а) Докажите, что плоскость α делит ребро CD в отношении $1 : 2$.
- б) Найдите расстояние от прямой SN до плоскости α , если сторона основания пирамиды равна 6 , а боковое ребро равно 12 .