

В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ сторона основания $AB = 1$, высота $SO = 2$, точка M — середина ребра BS .

- а) Докажите, что AM параллельна FN , где N — середина ребра SE .
- б) Найдите расстояние от точки E до прямой AM .