

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ точка M — середина ребра SC , точка K — середина ребра AB .

- а) Докажите, что прямая MK делит высоту SH пирамиды в отношении $1 : 3$.
- б) Найдите угол между прямой MK и плоскостью ABC , если известно, что $AB = 6$, $SA = 5$.