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 $AB = 6$, $SA = 5$.