

В правильной треугольной пирамиде  $SABC$  с основанием  $ABC$  точка  $M$  — середина ребра  $SA$ , точка  $K$  — середина ребра  $SB$ .

а) Докажите, что прямые  $SC$  и  $AB$  перпендикулярны.

б) Найдите угол между плоскостями  $CMK$  и  $ABC$ , если  $SC = 8$ ,  $AB = 6$ .