В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с основанием ABC точка M — середина ребра SA, точка K — середина ребра SB. Кроме того известно, что $SC = 6$, $BC = 4$.

а) Докажите, что BMC -- равнобедренный, остроугольный треугольник.

б) Найдите угол между плоскостями CMK и ABC.