Косинус угла между боковой гранью и основанием правильной треугольной пирамиды равен $\frac{\sqrt{3}}{4}$.

а) Докажите, что плоский угол при вершине пирамиды равен $\arccos\frac{7}{25}$.

б) Найдите угол между боковыми гранями этой пирамиды.