

В основании треугольной пирамиды $ABCD$ лежит треугольник ABC , где $AB = BC = 5$, $AC = 6$.

Боковые ребра наклонены к плоскости основания под углом, синус которого равен $\frac{3}{4}$.

- а) Постройте сечение, проходящее через центр описанной окружности основания и перпендикулярное прямой BD
- б) Найдите расстояние от прямой BD до прямой AC .