

В правильной треугольной пирамиде $MABC$ с основанием ABC и высотой MO стороны основания равны 6, а боковые рёбра равны 8. На ребре AC находится точка D , а на ребре AM – точка E . Известно, что $CD = EM = 2$.

- а) Постройте сечение пирамиды плоскостью, проходящей через точки O , D и E .
- б) Найдите площадь этого сечения.