

Дана правильная четырёхугольная пирамида $MABCD$, рёбра основания которой равны 5. Тангенс угла между прямыми DM и AL равен $\frac{2}{3}$, L — середина ребра MB .

- а) Докажите, что плоскости ACL и MDB перпендикулярны.
- б) Найдите высоту данной пирамиды.