

Пусть x — длина высоты правильной пирамиды $MABCD$, боковое ребро которой равно $\sqrt{3}$ дм. Выразив объем $V(x)$ пирамиды как функцию от x , найдите расстояние от середины MC до BDM в пирамиде, имеющей V_{\max} .