

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все рёбра равны 1.

- а) Докажите, что плоскости DEA_1 и BDD_1 перпендикулярны.
- б) Найдите расстояние от точки B до плоскости DEA_1 .