

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 1.

- а) Докажите, что точки F и C равноудалены от плоскости BED_1 .
- б) Найдите расстояние между прямыми ED_1 и FE_1 .