

В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ с вершиной S в грани SAB проведена высота SH , а в грани SDE проведена высота SK .

- а) Докажите, что прямая CF перпендикулярна плоскости SHK .
- б) Найдите угол между прямыми AD и SH , если $SA = 25$, а $AB = 14$.