

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

- а) Докажите, что прямая AD перпендикулярна плоскости SHK .
- б) Найдите угол между прямыми BE и SH , если $SA = 13$, а $BC = 10$.