

В правильной шестиугольной пирамиде  $SABCDEF$ , стороны основания которой равны 2, а боковые рёбра равны 4.

- а) Докажите, что прямые  $SE$  и  $AC$  перпендикулярны.
- б) Найдите расстояние от точки  $C$  до прямой  $SA$ .