

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ ребро основания AB равно 2, а боковое ребро AS равно $\sqrt{5}$. Через точки S , A и середину стороны BC — точку K проведено сечение. Найти:

- а) Площадь сечения.
- б) Косинус угла между сечением и плоскостью ABC .