

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с вершиной S угол между боковым ребром и плоскостью основания равен 60° , сторона основания равна 1, SH — высота пирамиды. Найдите площадь сечения пирамиды плоскостью, проходящей через точку H параллельно ребрам SA и BC .