В правильной четырёхугольной пирамиде $SABCD$ с основанием $ABCD$ сторона равна $6\sqrt{2}$. Точка K — середина ребра SC. Через прямую AK проведено сечение, параллельное одной из диагоналей основания, площадь которого равна 60. Найдите расстояние от точки B до плоскости сечения.