

В основании треугольной пирамиды $SABC$ лежит прямоугольный треугольник ABC . Середина D гипотенузы AB этого треугольника является основанием высоты SD данной пирамиды. Известно, что $SD = 2$, $AC = 4$, $BC = 3$. Через середину высоты SD проведено сечение пирамиды плоскостью, параллельной ребрам AC и SB . Найти площадь этого сечения.