

В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$  стороны оснований равны  $2\sqrt{3}$ , боковые рёбра равны 5. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через середины рёбер  $AB$ , и  $A_1B_1$  и точку  $C$ .