

В прямоугольном параллелепипеде  $ABCDA_1B_1C_1D_1$  известны длины рёбер:  $AB = 12$ ,  $AD = 5$ ,  $AA_1 = 45$ . Найдите площадь сечения, проходящего через вершины  $D$ ,  $D_1$  и  $B$ .