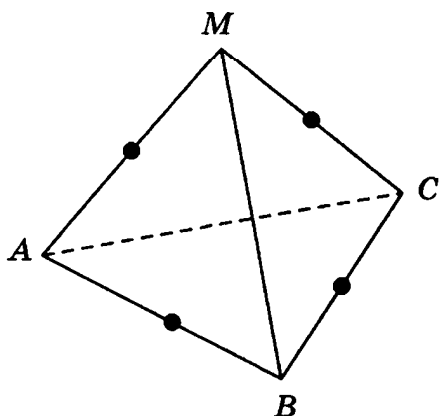


# ПРАВИЛЬНЫЙ ТЕТРАЭДР

Таблица 36

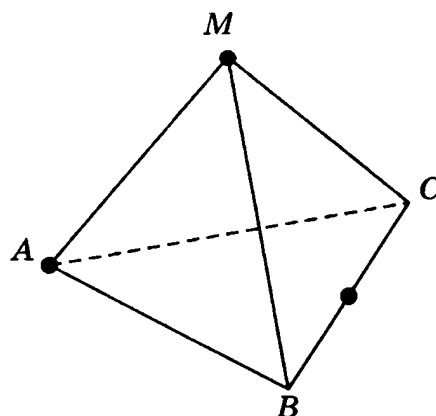
1

В единичном тетраэдре  $MABC$  найдите площадь сечения, вершинами которого являются середины ребер  $AB$ ,  $BC$ ,  $CM$ ,  $AM$ .



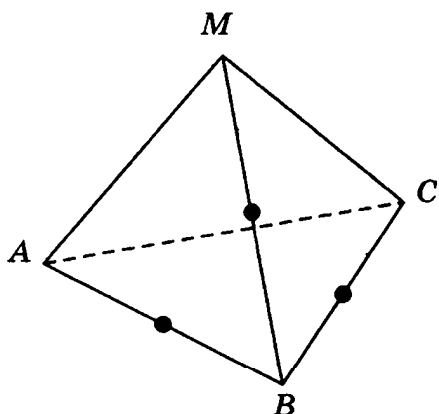
3

В единичном тетраэдре  $MABC$  найдите площадь сечения, проходящего через вершины  $A$ ,  $M$  и середину ребра  $BC$ .



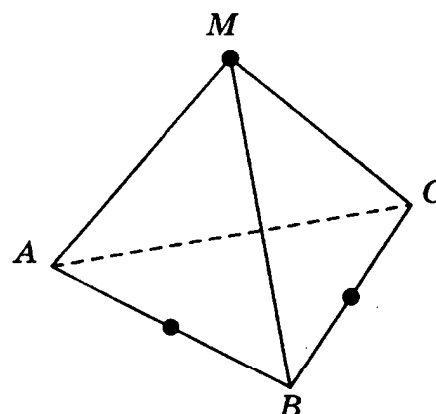
2

В единичном тетраэдре  $MABC$  найдите площадь сечения, вершинами которого являются середины ребер  $AB$ ,  $BC$  и  $BM$ .



4

В единичном тетраэдре  $MABC$  найдите площадь сечения, проходящего через вершину  $M$  и середины ребер  $AB$  и  $BC$ .

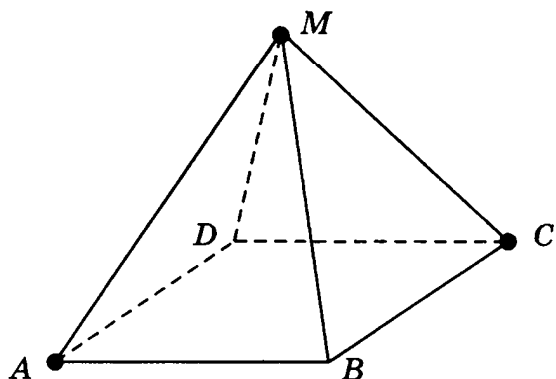


## ПРАВИЛЬНАЯ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНАЯ ПИРАМИДА

Таблица 37

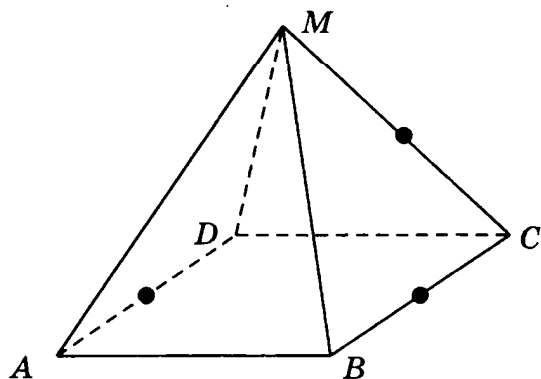
1

В правильной четырехугольной пирамиде  $MABCD$ , все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, вершинами которого являются вершины  $M, A, C$ .



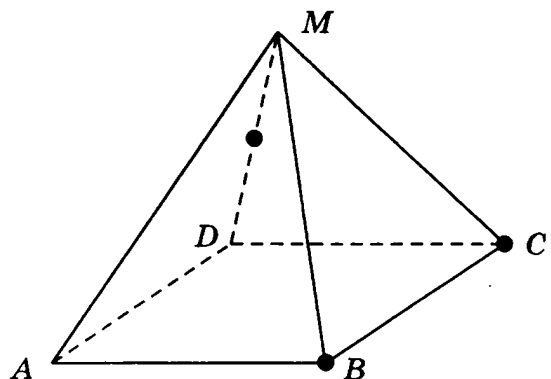
4

В правильной четырехугольной пирамиде  $MABCD$ , все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящее через середины ребер  $AD, BC$  и  $MC$ .



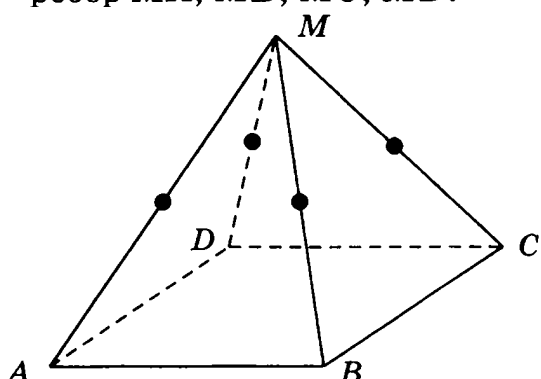
2

В правильной четырехугольной пирамиде  $MABCD$ , все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящего через вершины  $B, C$  и середину ребра  $MD$ .



5

В правильной четырехугольной пирамиде  $MABCD$ , все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, вершинами которого являются середины ребер  $MA, MB, MC, MD$ .



3

В правильной четырехугольной пирамиде  $MABCD$ , все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящего через вершины  $A, B$  и середину ребра  $MD$ .

