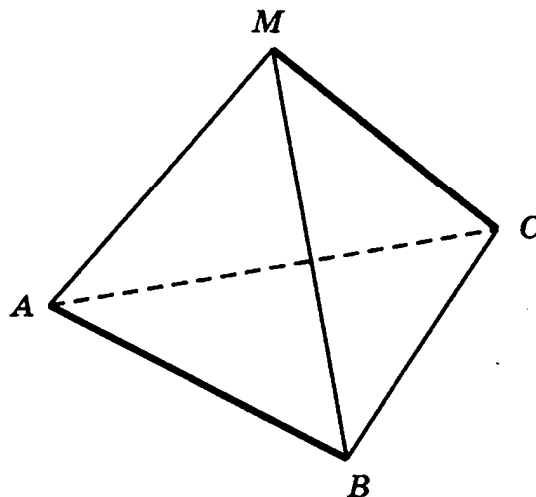


# ПРАВИЛЬНЫЙ ТЕТРАЭДР

Таблица 4

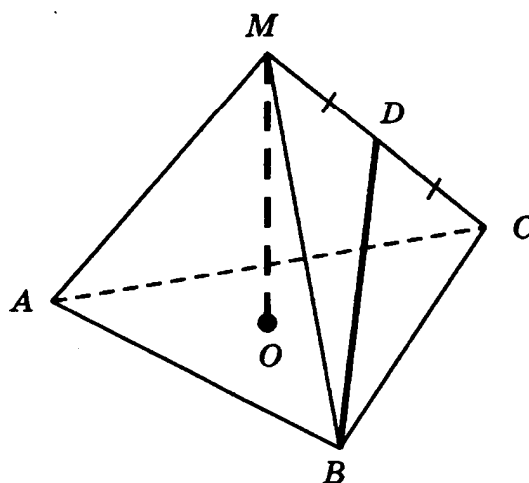
1

В правильном тетраэдре  $MABC$  найдите угол между прямыми  $AB$  и  $CM$ .



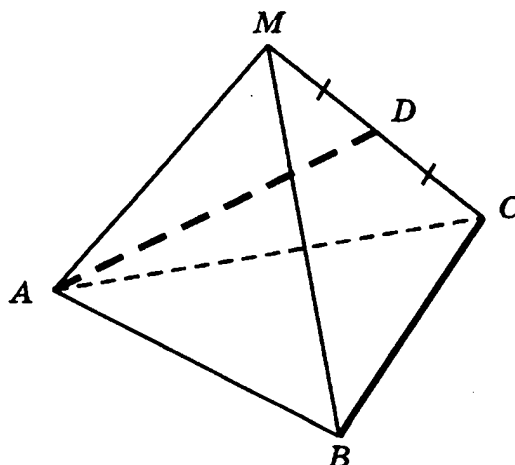
2

В правильном тетраэдре  $MA BC$  найдите угол между высотой  $MO$  и медианой  $BD$  боковой грани  $MBC$ .



3

В правильном тетраэдре  $MA BC$  точка  $D$  — середина ребра  $CM$ . Найдите угол между прямыми  $BC$  и  $AD$ .

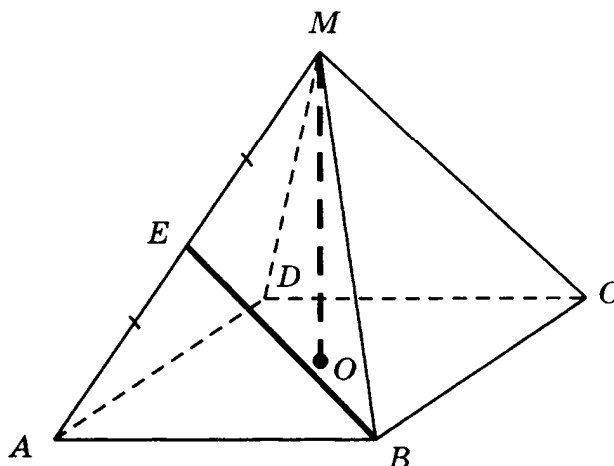


**ПРАВИЛЬНАЯ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНАЯ ПИРАМИДА**

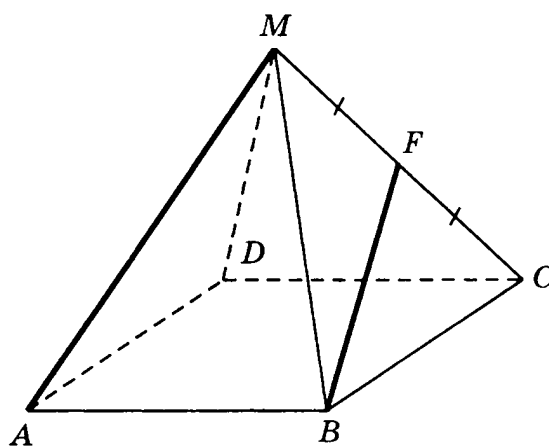
Таблица 5

**1**

В правильной четырехугольной пирамиде  $MABCD$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $MO$  и  $BE$ , где  $E$  — середина ребра  $AM$ .

**2**

В правильной четырехугольной пирамиде  $MABCD$ , все ребра которой равны 1, точка  $E$  — середина ребра  $MC$ . Найдите угол между прямыми  $MA$  и  $BE$ .

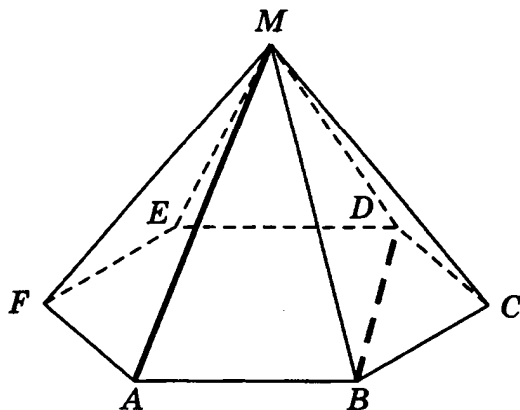


# ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПИРАМИДА

Таблица 6

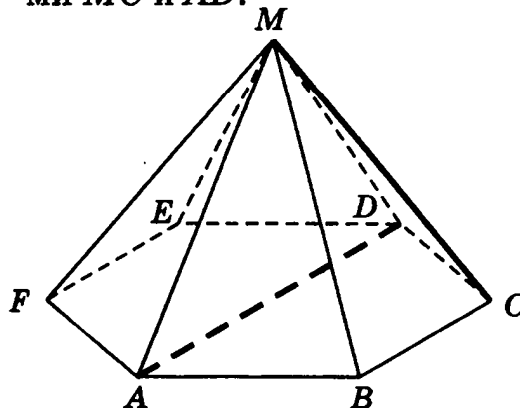
1

В правильной шестиугольной пирамиде  $MABCDEF$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $MA$  и  $BD$ .



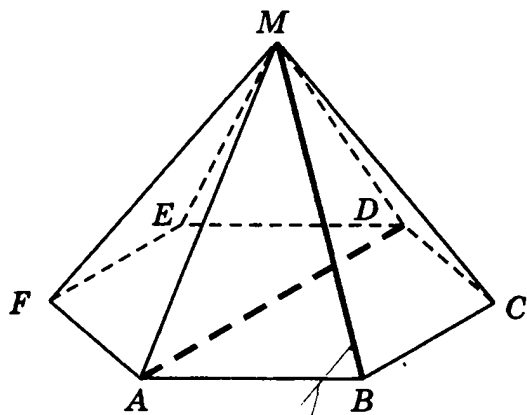
4

В правильной шестиугольной пирамиде  $MABCDEF$ , стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите косинус угла между прямыми  $MC$  и  $AD$ .



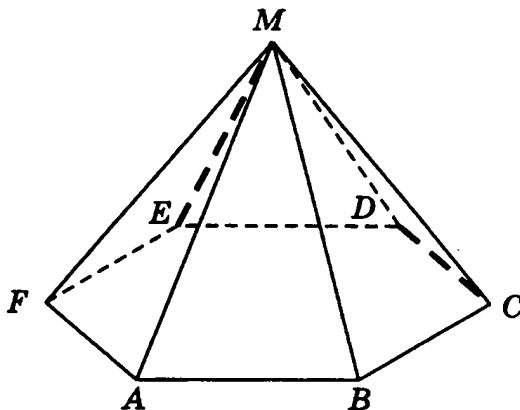
2

В правильной шестиугольной пирамиде  $MABCDEF$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $MB$  и  $AD$ .



5

В правильной шестиугольной пирамиде  $MABCDEF$ , стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите угол между прямыми  $ME$  и  $CD$ .



3

В правильной шестиугольной пирамиде  $MABCDEF$ , стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите косинус угла между прямыми  $MC$  и  $BD$ .

