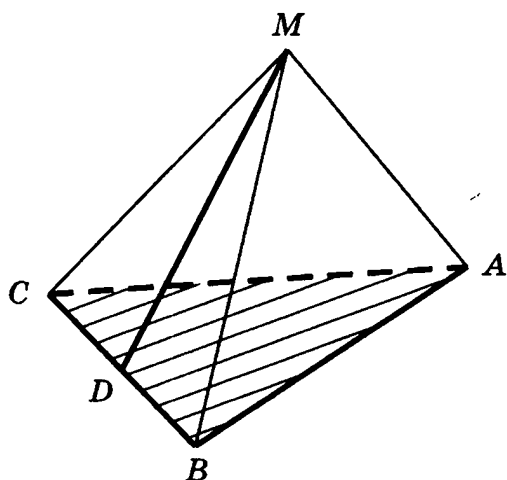


ПРАВИЛЬНЫЙ ТЕТРАЭДР

Таблица 10

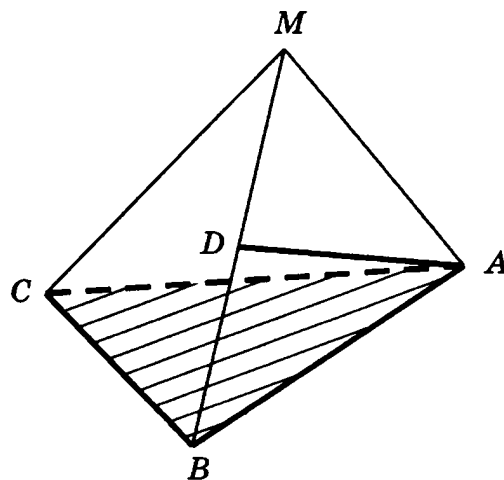
1

В правильном тетраэдре $MABC$, все ребра которого равны 1, найдите угол между апофемой MD и плоскостью ABC .



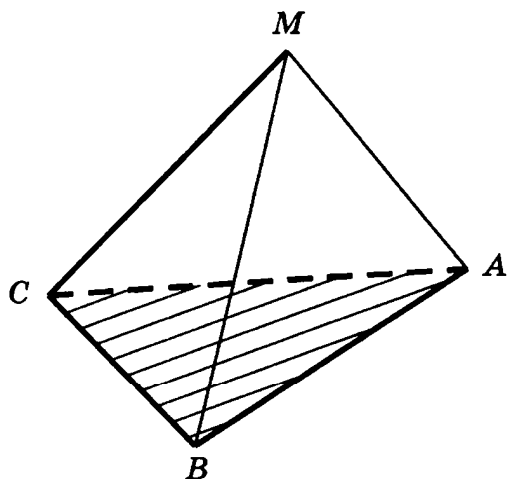
3

В правильном тетраэдре $MABC$, все ребра которого равны 1, точка D — середина ребра BM . Найдите угол между прямой AD и плоскостью ABC .



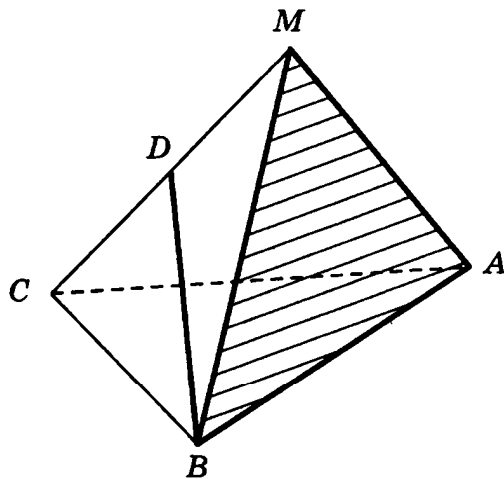
2

В правильном тетраэдре $MABC$, все ребра которого равны 1, найдите угол между ребром MC и плоскостью ABC .



4

В правильном тетраэдре $MABC$, все ребра которого равны 1, найдите угол между медианой BD грани MBC и плоскостью MAB .

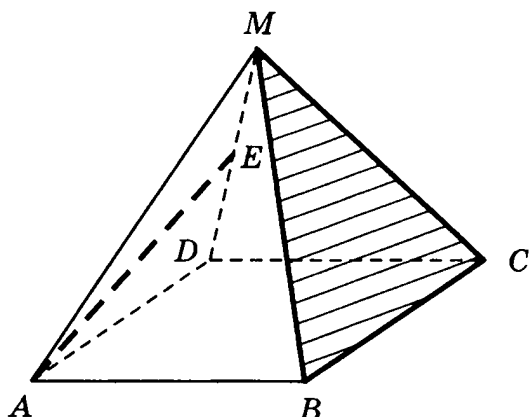


ПРАВИЛЬНАЯ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНАЯ ПИРАМИДА

Таблица 11

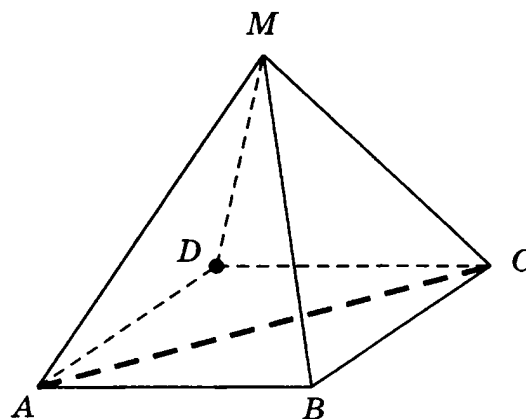
1

В правильной четырехугольной пирамиде $MABCD$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямой AE и плоскостью MBC , где E — середина MD .



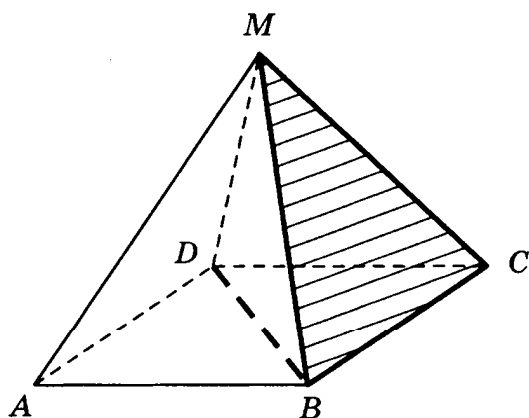
3

В правильной четырехугольной пирамиде $MABCD$, все ребра которой равны 1, найдите угол между плоскостью, проходящей через точку D перпендикулярно AC .



2

В правильной четырехугольной пирамиде $MABCD$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямой BD и плоскостью MBC .

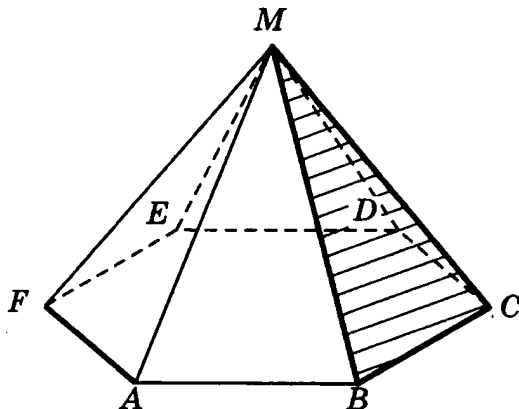


ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПИРАМИДА

Таблица 12

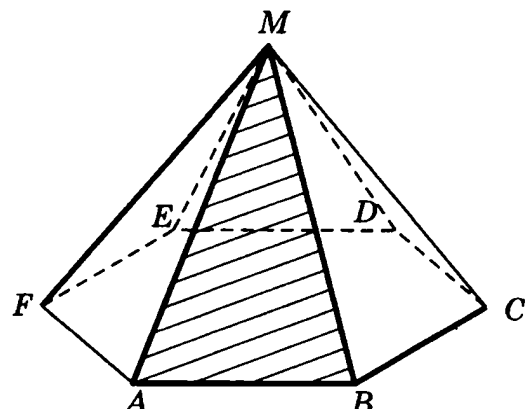
1

В правильной шестиугольной пирамиде $MABCDEF$, стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите синус угла между прямой AF и плоскостью MBC .



3

В правильной шестиугольной пирамиде $MABCDEF$, стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите синус угла между прямой MF и плоскостью MAB .



2

В правильной шестиугольной пирамиде $MABCDEF$, стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите синус угла между прямой BC и плоскостью MAB .

