

* Построение сечений многогранников

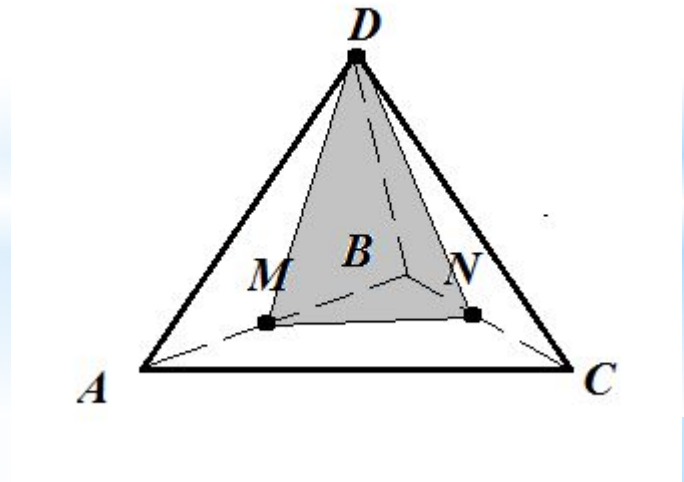
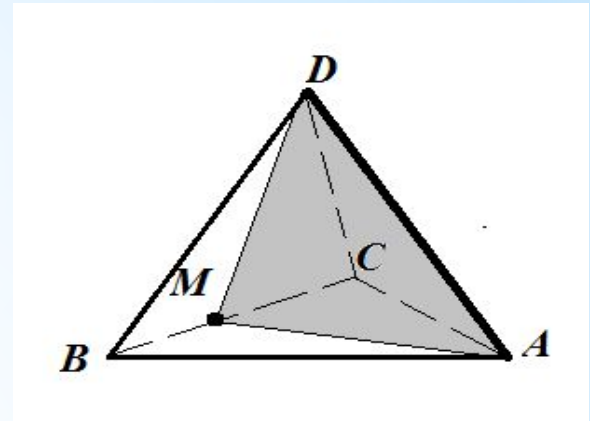
Выполнил: преподаватель математики
торгово-экономического факультета
среднего профессионального
образования АГИМС
Хадеева З.М.

* План занятия

- * 1) Организационный момент
- * 2) Актуализация знаний о пространственных фигурах
- * 3) Изучение нового материала:
 - * А) сечение тетраэдра с плоскостью
 - * Б) сечение куба, параллелепипеда с плоскостью
 - * В) сечение пирамиды с плоскостью
- * 4) формирование практических навыков и самостоятельная работа с самопроверкой
- * 5) постановка домашнего задания и подведение итогов.

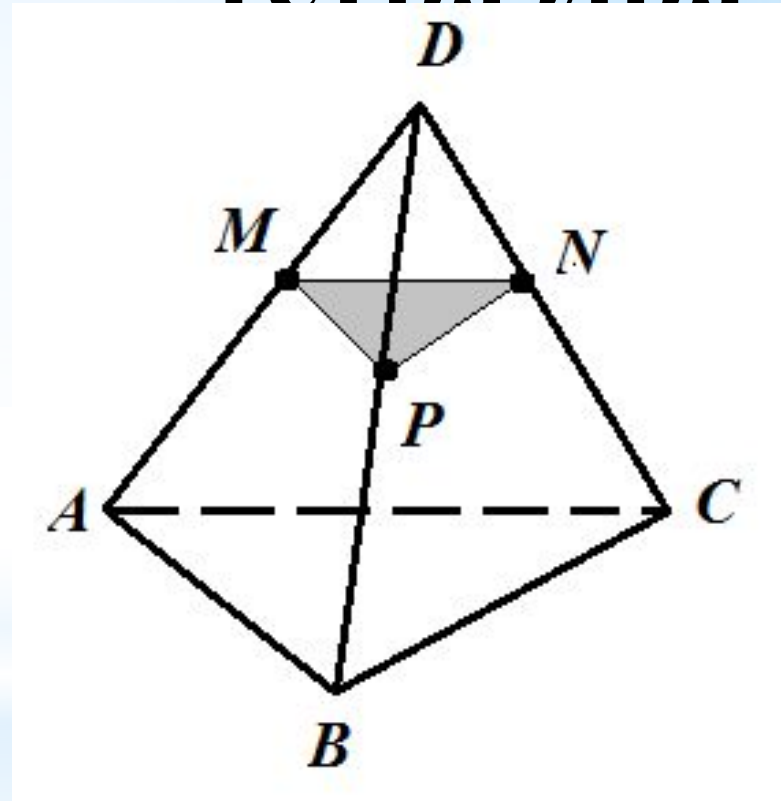
* Построение сечения тетраэдра

* Если две плоскости имеют две общие точки, то прямая, проходящая через эти точки, является точкой пересечения данных плоскостей

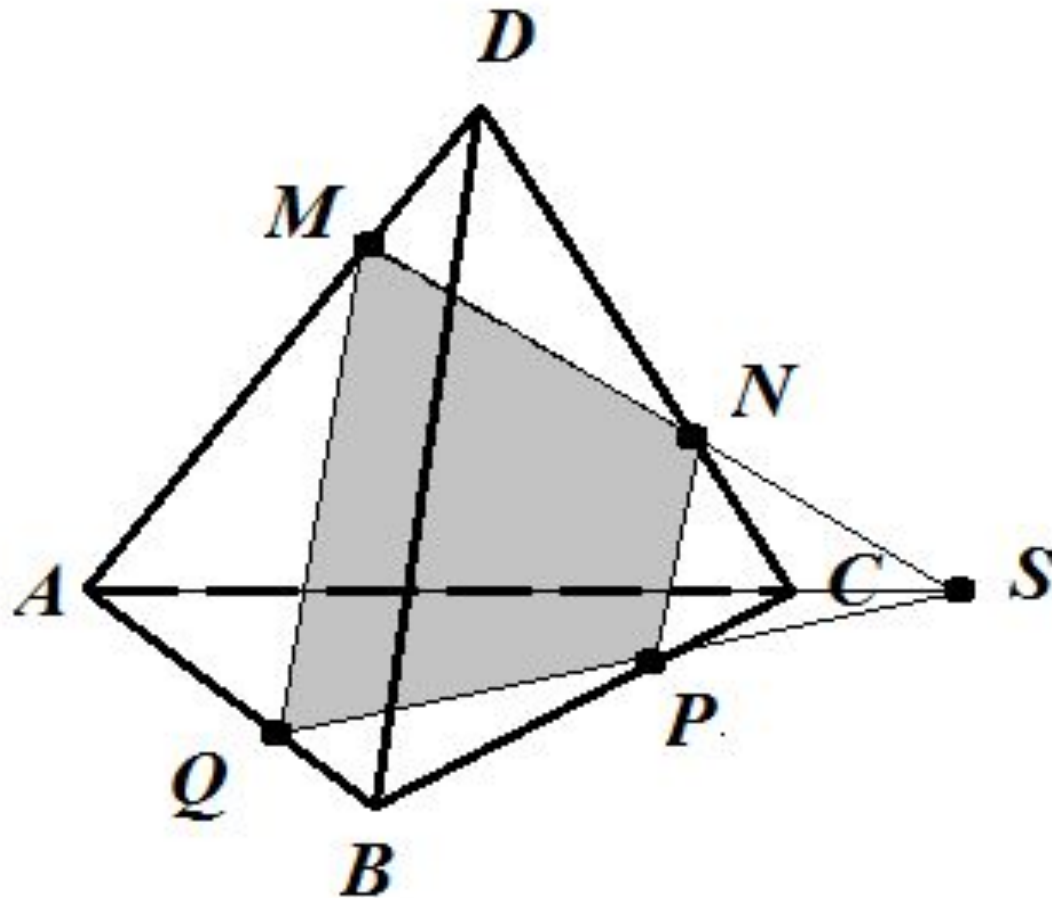


* Построение сечения тетраэдра

* Если две параллельные плоскости пересечены третьей плоскостью, то линии пересечения параллельны

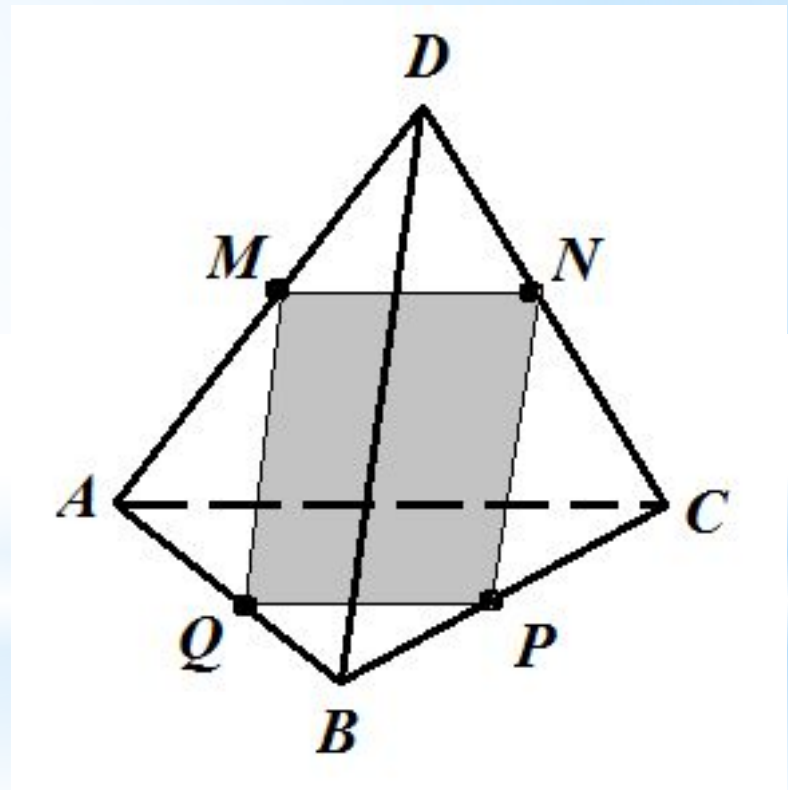


Построение сечения тетраэдра

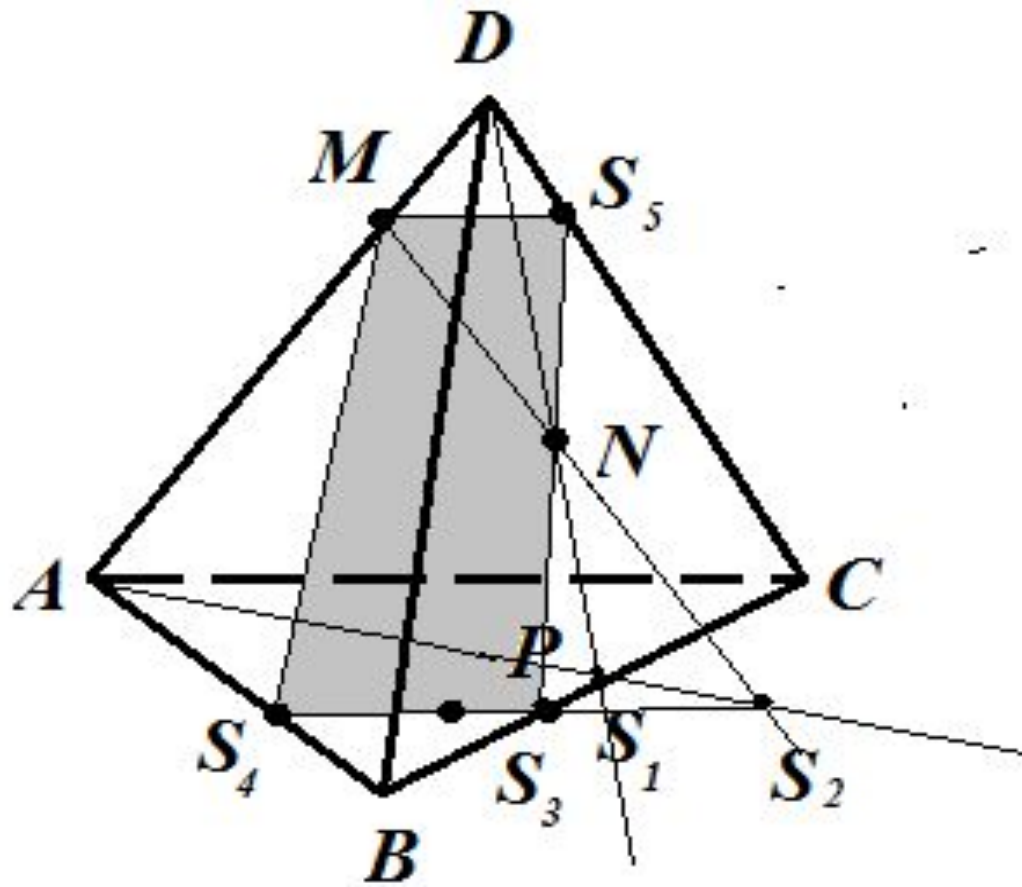


* Построение сечения тетраэдра

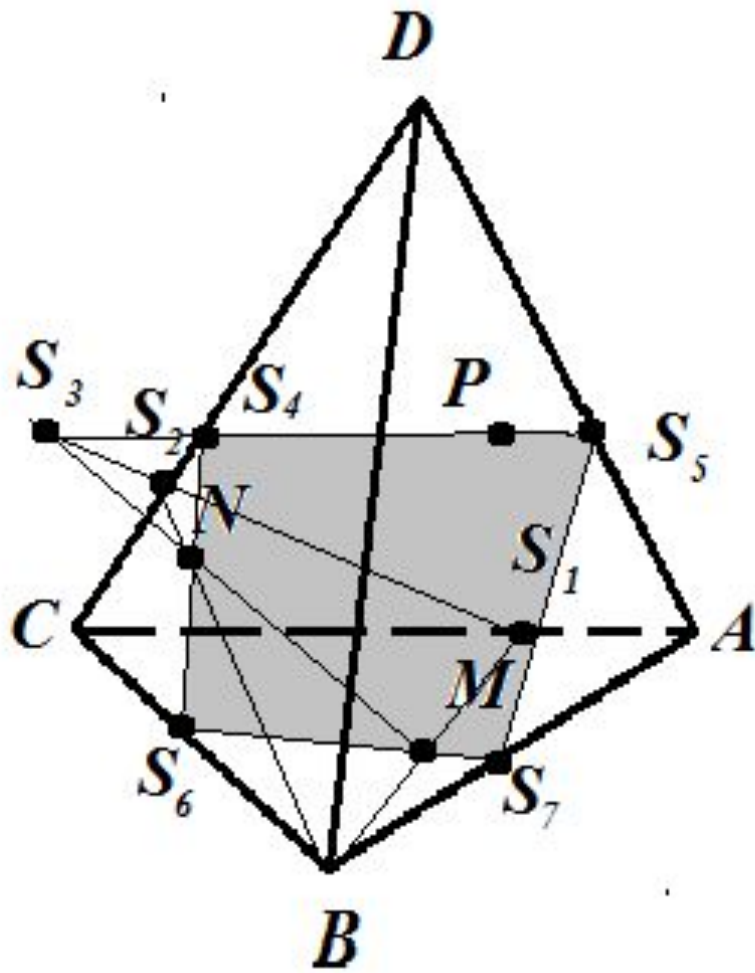
* Если плоскость и проходит через прямую, параллельную другой плоскости, и пересекает эту плоскость, то линия пересечения плоскостей параллельна данной прямой



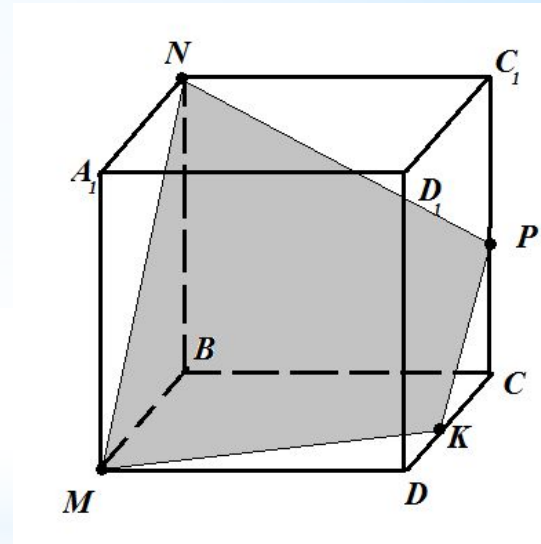
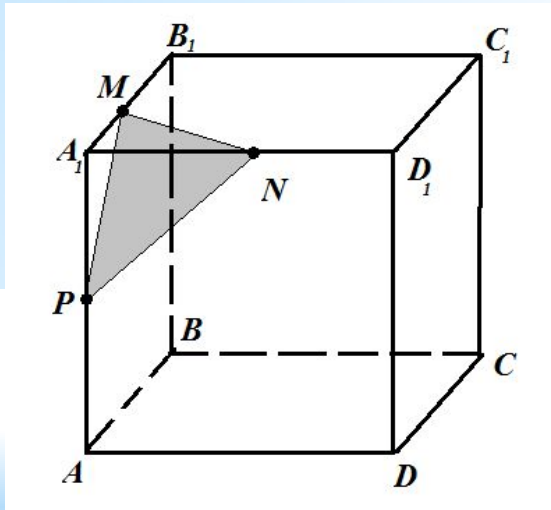
* Нестандартная задача



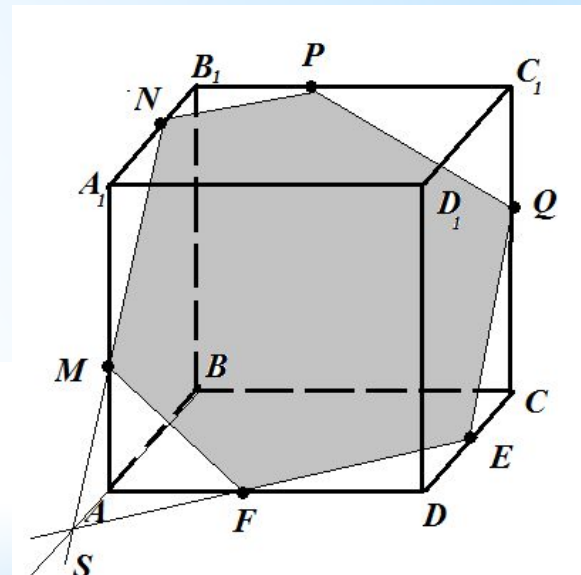
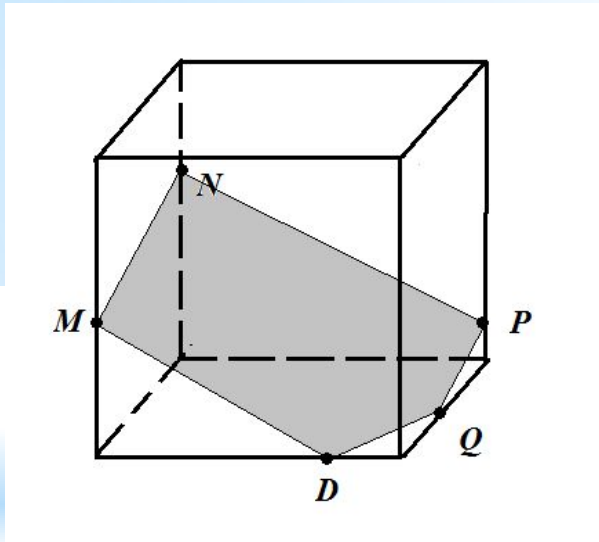
* Задача



* Сечение параллелепипеда

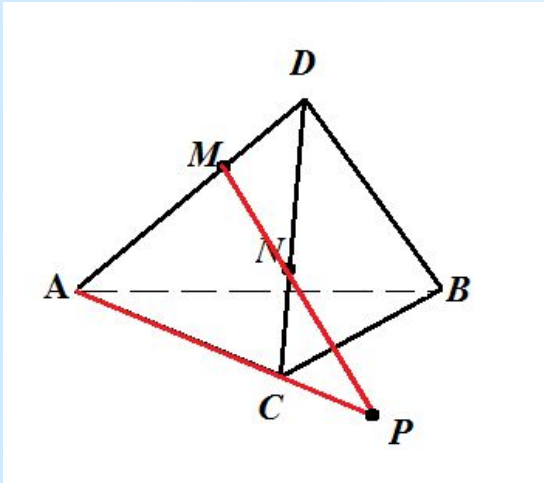


* Сечение параллелепипеда

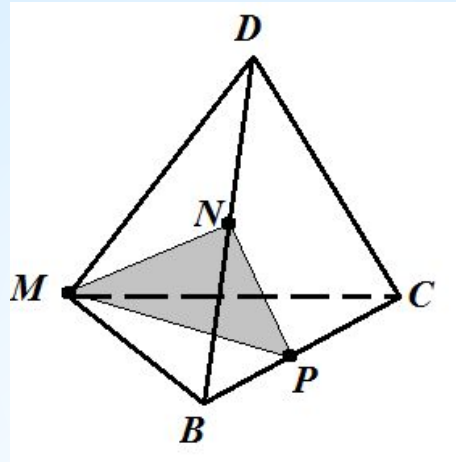


В сечении параллелепипеда могут получиться треугольники, четырехугольники, прямоугольники, шестиугольники

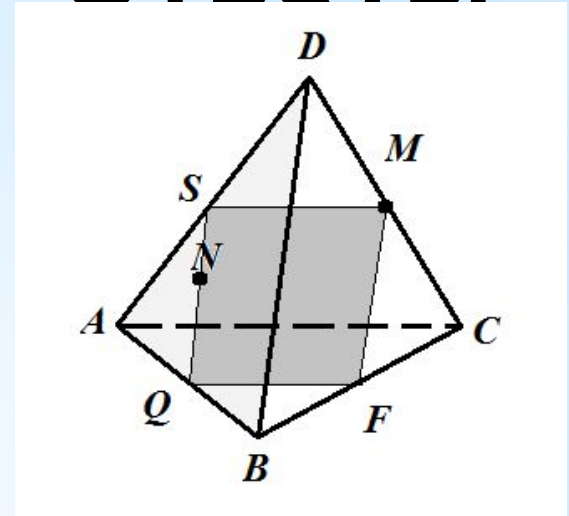
* Ответы



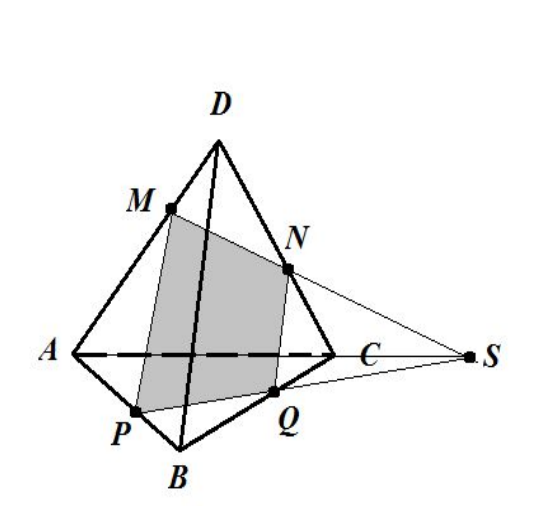
1.1



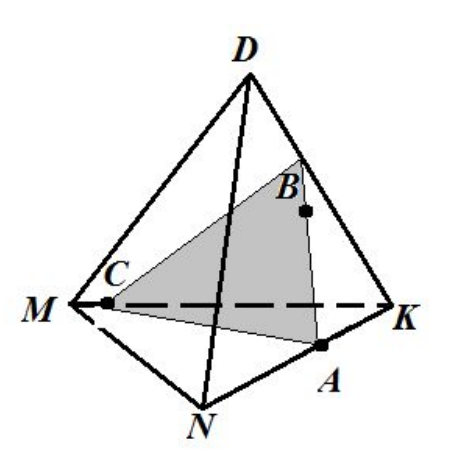
1.2



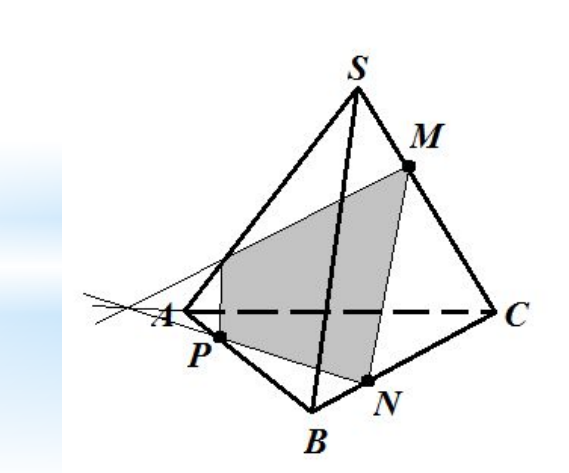
1.3



2.1

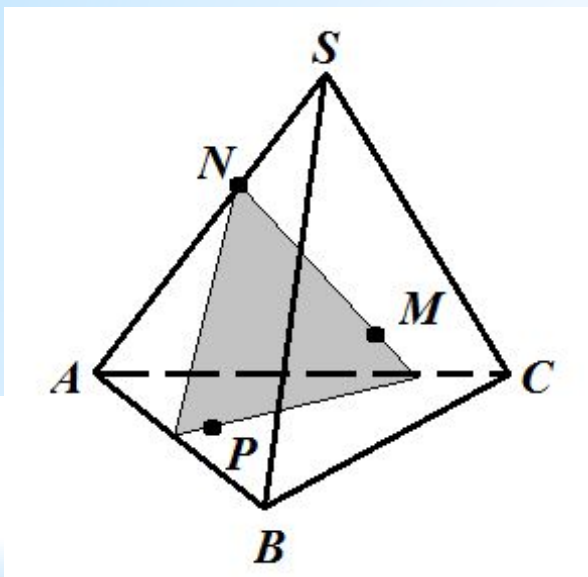


2.2

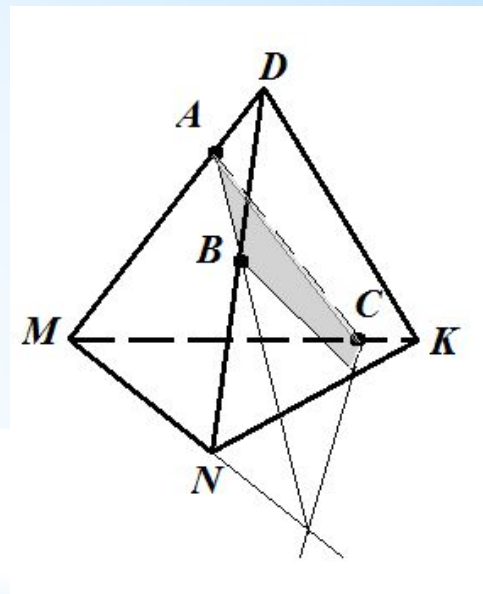


2.3

* Ответы

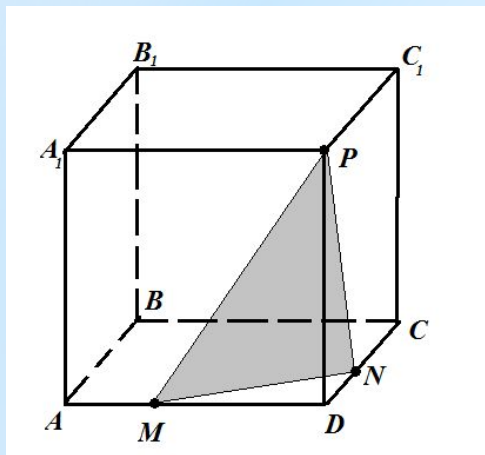


2.4

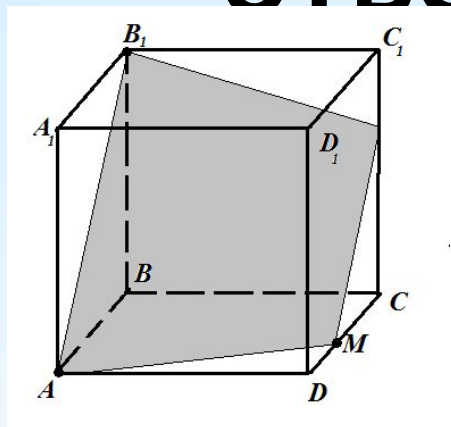


3.1

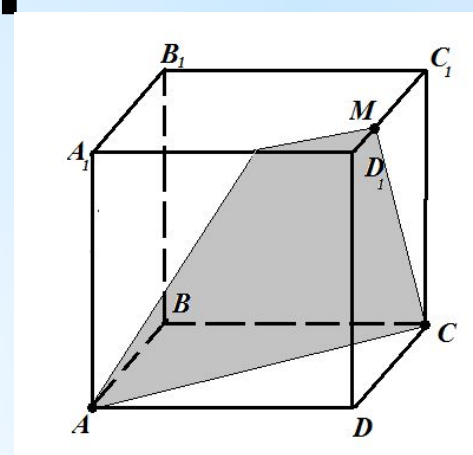
* ОТВЕТЫ



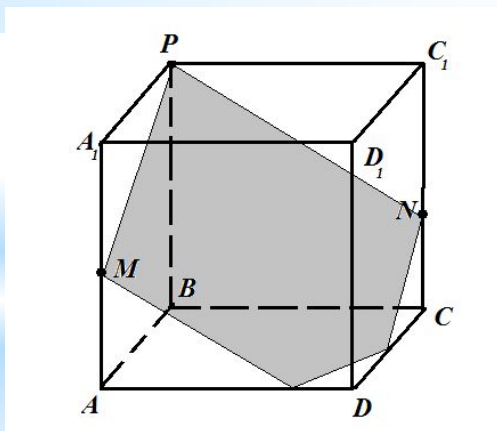
4.1



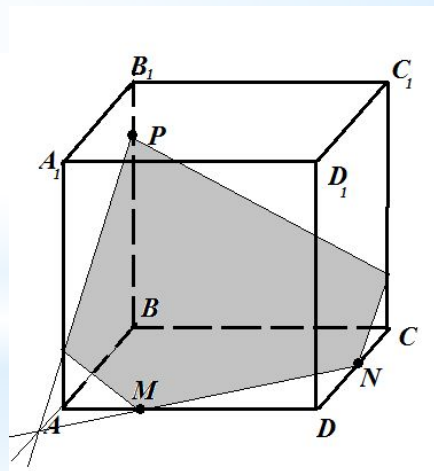
4.2



4.3

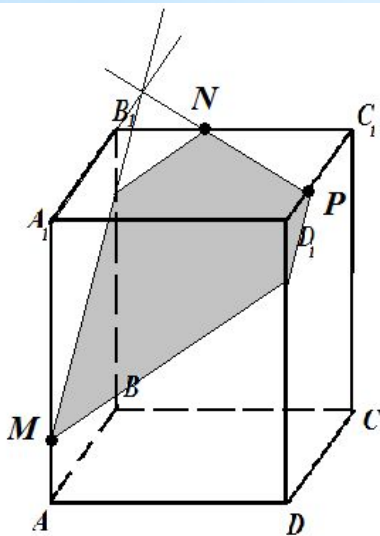


5.1

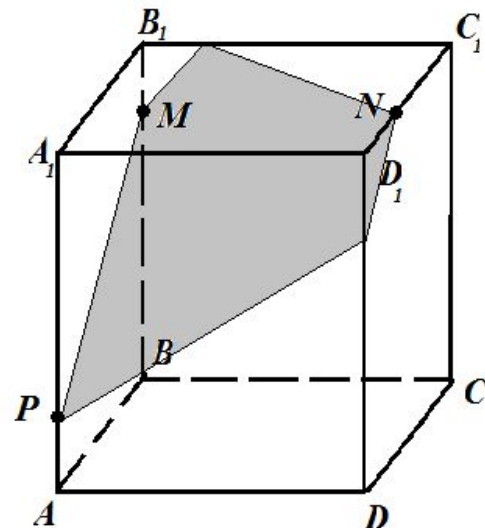


5.2

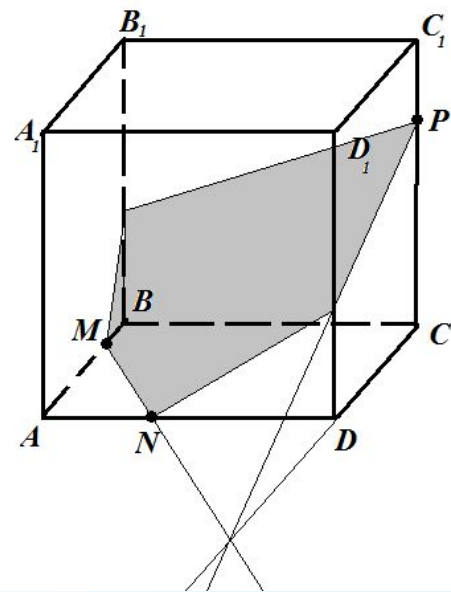
* ОТВЕТЫ



6.1



6.2



6.3