

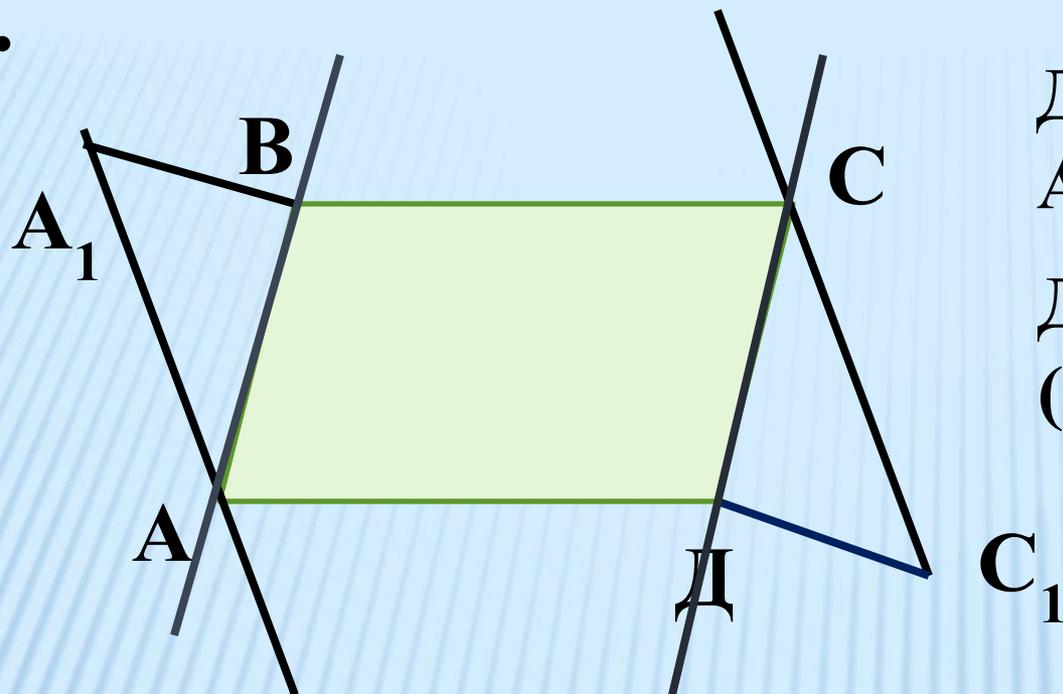
Тетраэдр

Цели урока:

- повторить понятие многоугольника в планиметрии;
- ввести понятие тетраэдра;
- рассмотреть задачи, связанные с тетраэдром.



№1.



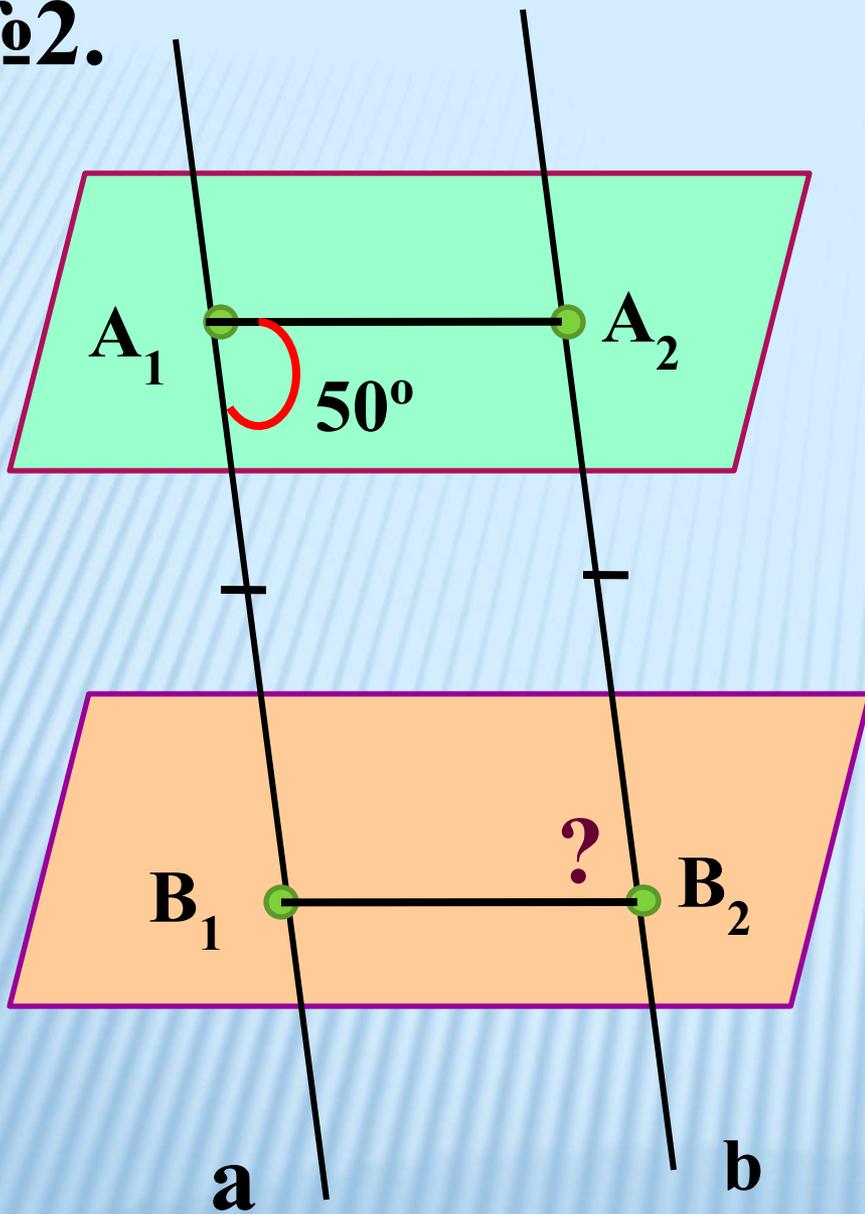
Дано: $ABCD$ – пар-м

$A_1A \parallel C_1C$

Док-ть :

$(A_1AB) \parallel (C_1CD)$

№2.



Дока-ть: $A_1B_1 = A_2B_2$

Тетраэдр



Тетраэдр

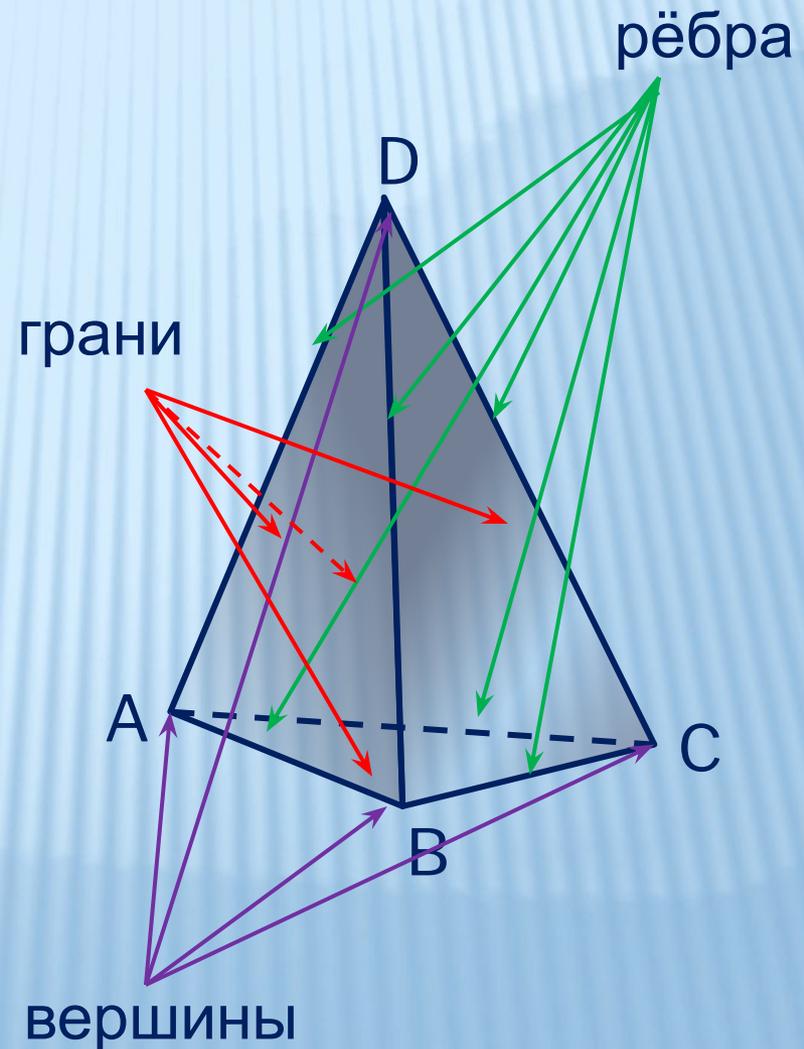
определение

построение

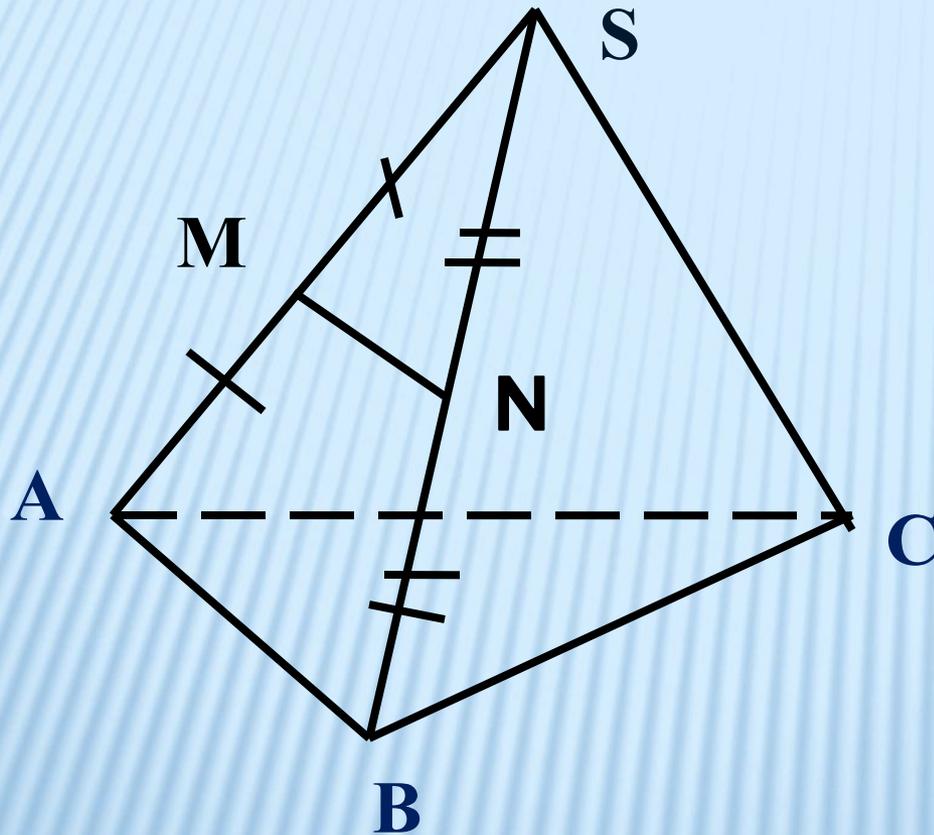
сечения

Поверхность, составленная из четырёх треугольников ABC , DAB , DBC и DCA , называется **тетраэдром** и обозначается $DABC$.

Тетраэдр имеет 4 грани, 6 рёбер и 4 вершины.



Решение задач:



Доказ-ть: $MN \parallel (BCA)$

В классе: №69, №73

**Дома: п.12, №67(а),
№70**

тест



- 1. Если две плоскости имеют общую точку, то
 - А) они называются пересекающимися,
 - Б) они пересекаются по прямой проходящей через эту точку,
 - В) они параллельны

- 2. Через прямую и не лежащую на ней точку
 - А) проходит плоскость и при том только одна
 - Б) проходит бесконечно много плоскостей
 - В) нельзя провести плоскость
- 3. Две прямые называются скрещивающимися, если
 - А) они лежат в одной плоскости и не пересекаются
 - Б) они не пересекаются
 - В) они не пересекаются и не параллельны
- 4. Если прямая пересекает две параллельные прямые, то
 - А) она пересекает плоскость, образованную этими параллельными прямыми
 - Б) она параллельна плоскости, образованной этими прямыми
 - В) она лежит в плоскости, определенной этими параллельными прямыми
- 5. Если две прямые параллельны третьей, то
 - А) они лежат в одной плоскости
 - Б) они параллельны
 - В) они скрещивающиеся

ОТВЕТЫ

1А, 2А, 3В, 4В, 5Б.