

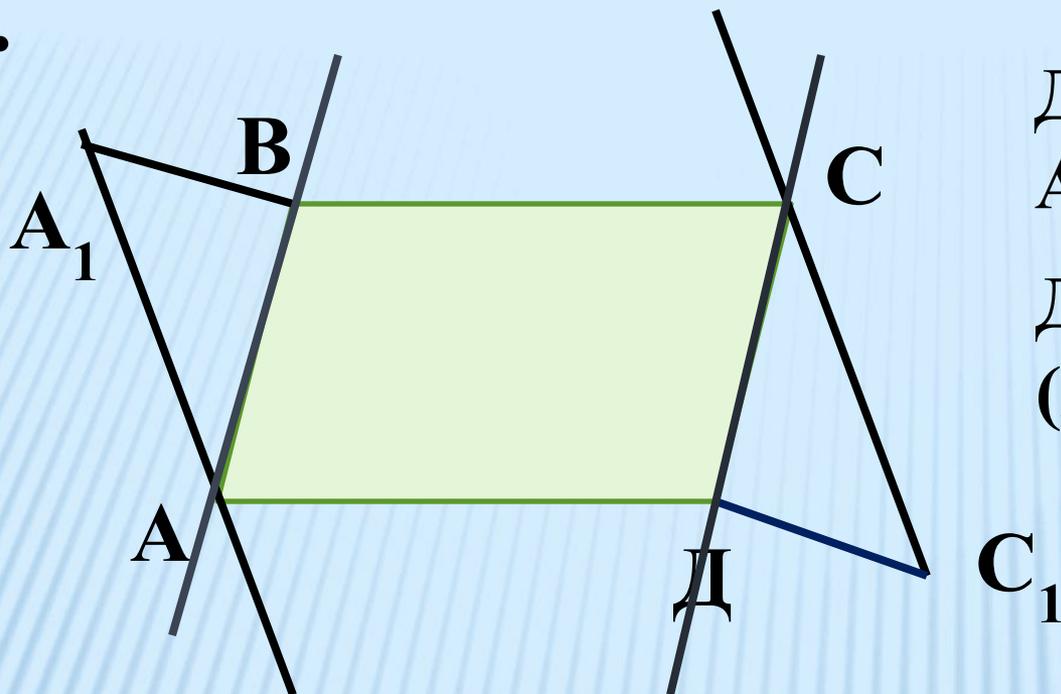
# Тетраэдр

Цели урока:

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



**№1.**



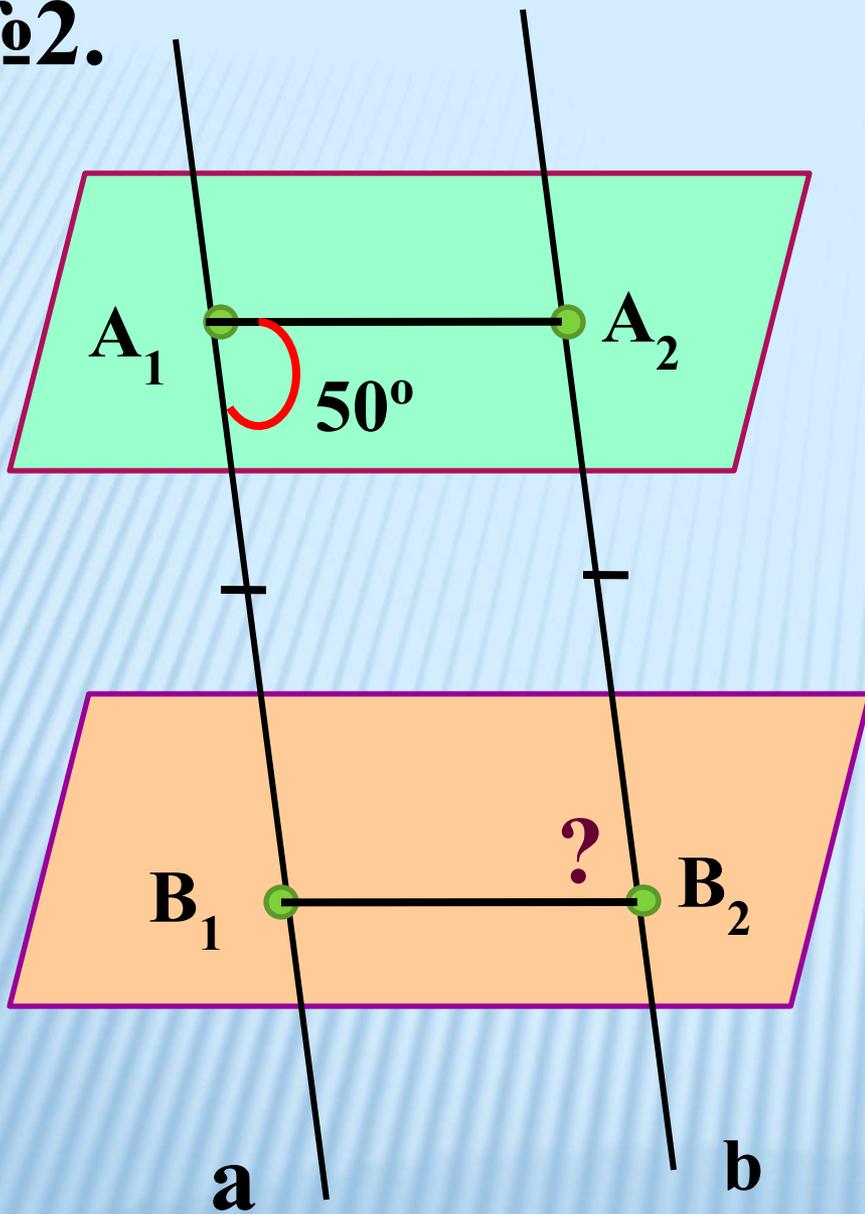
**Дано:**  $ABCD$  – пар-м

$A_1A \parallel C_1C$

**Док-ть :**

$(A_1AB) \parallel (C_1CD)$

№2.



Дока-ть:  $A_1B_1 = A_2B_2$

---

*Тетраэдр*



# Тетраэдр

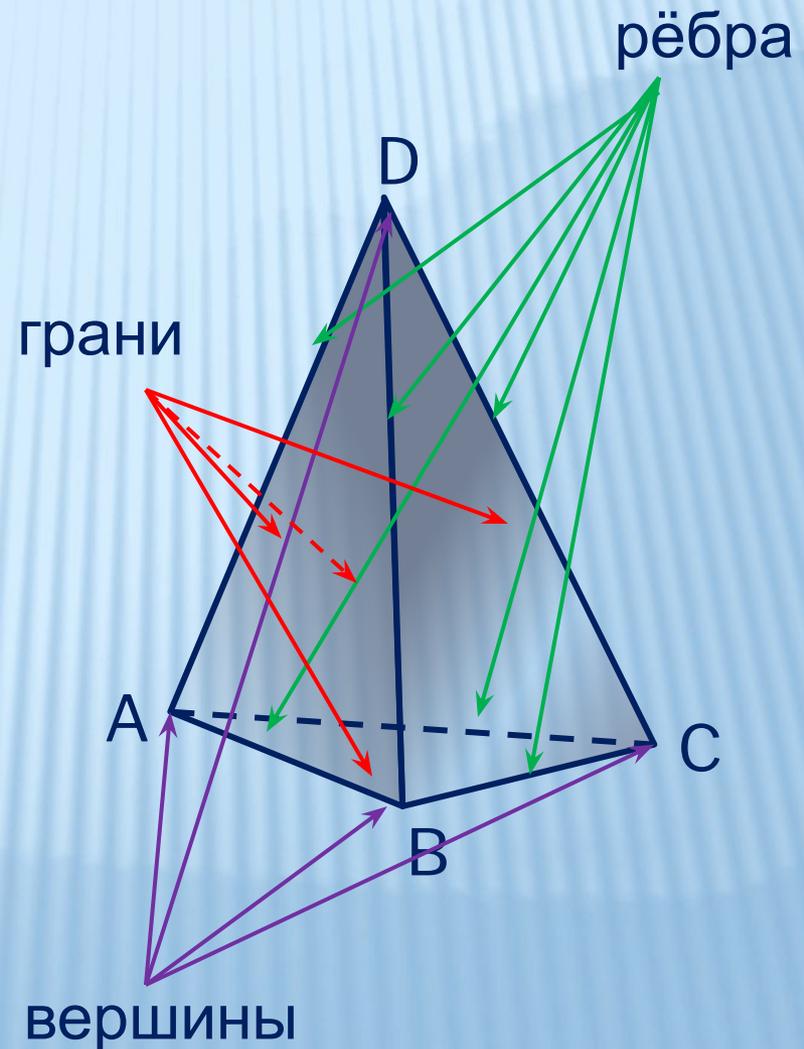
определение

построение

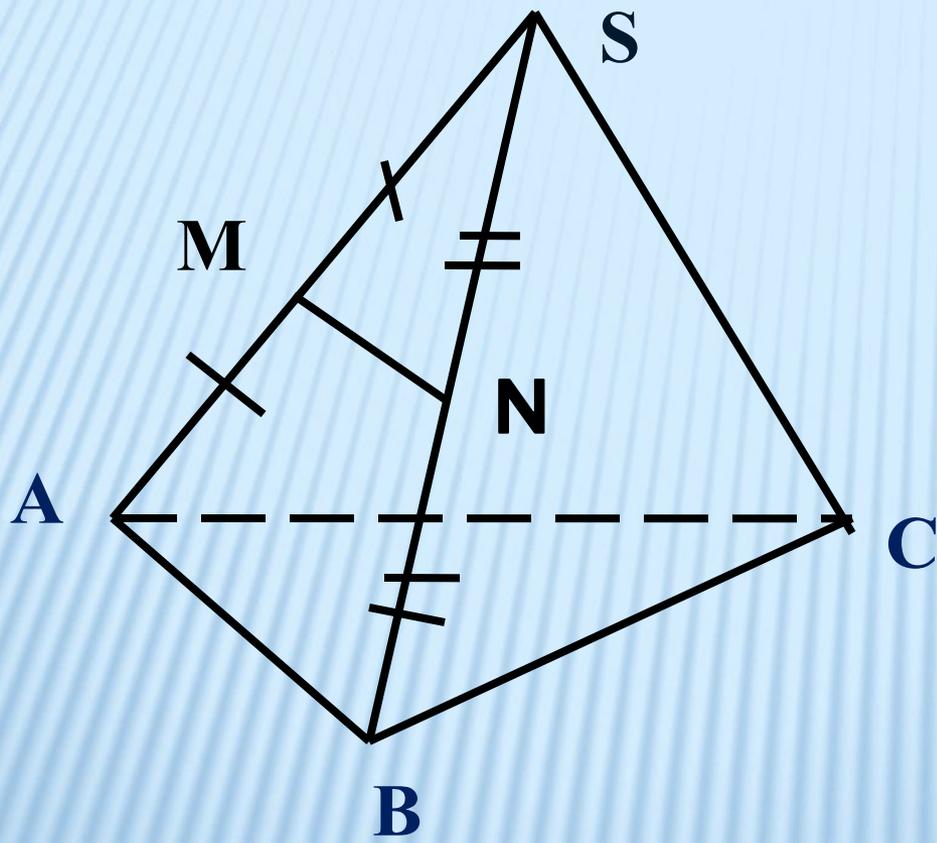
сечения

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:



**Док-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.**