# Вопросы для устного повторения

- Какая фигура называется параллелограммом?
- Назовите его элементы?
- Перечислите известные свойства параллелограмма
- Перечислите признаки параллелограмма

A B

## Трапеция

Учебная презентация по геометрии для 8 класса

### Цели урока:

Узнать ...

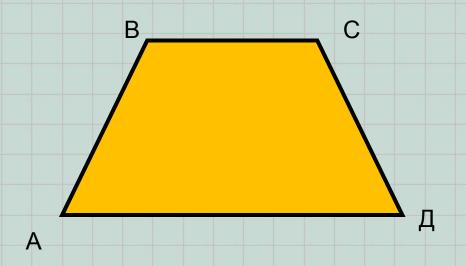
• Какой четырехугольник называется трапецией

Научиться

• Применять свойства трапеции при решении задач

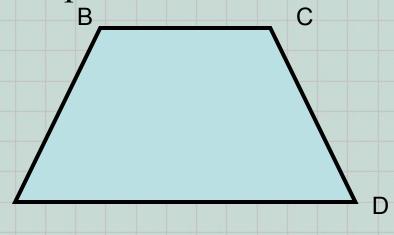
#### Определение

Трапецией называется четырехугольник, две противоположные стороны которого параллельны, а две другие не параллельны.

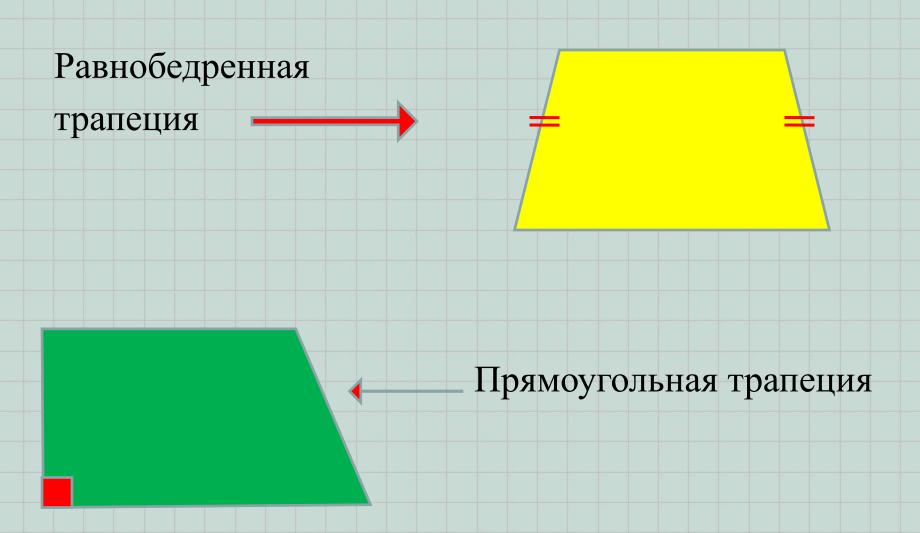


#### Основные элементы трапеции

- Параллельные стороны называются <u>основаниями</u> трапеции, причем BC верхнее основание, а AD нижнее основание;
- Не параллельные стороны называются <u>боковыми</u> сторонами трапеции

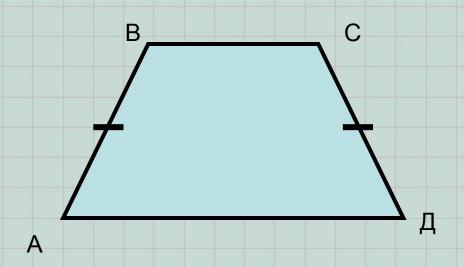


# Виды трапеций



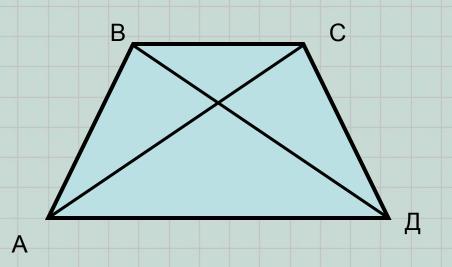
### Равнобокая трапеция

Равнобокой (равнобедренной) трапецией называется трапеция с равными боковыми сторонами.



## Свойства равнобокой трапеции

- 1. Диагонали равнобокой трапеции равны.
- 2. Углы при одном основании равнобокой трапеции равны.



#### Задача

Два угла трапеции равны 32<sup>0</sup> и 143<sup>0</sup>. Найти два других ее угла.

#### Решить задачи

№ 388 № 390

#### Домашнее задание

- Читать пункт 45;
- Вопросы 12, 13 на стр. 114;
- Решить задачи № 389, 387