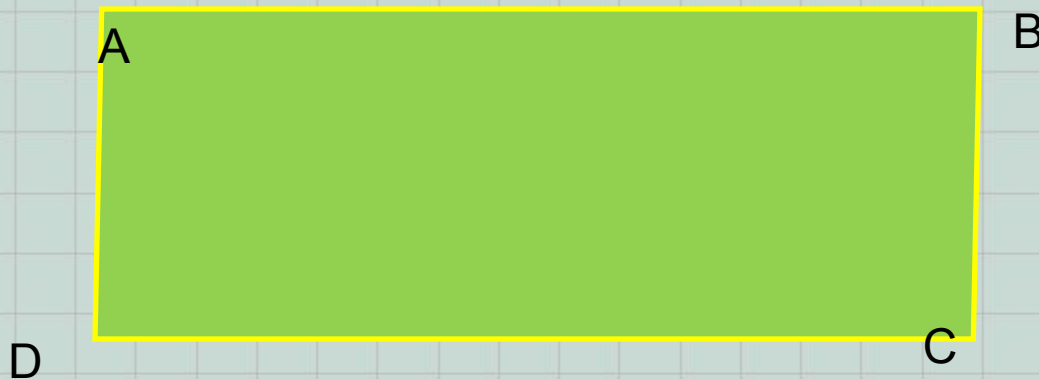


Вопросы для устного повторения

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



Трапеция

Учебная презентация
по геометрии
для 8 класса

Цели урока:

Узнать ...

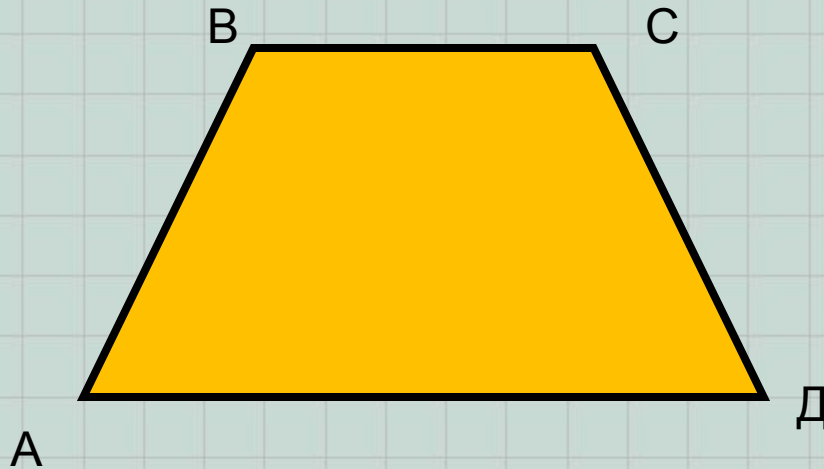
- Какой четырехугольник называется трапецией

Научиться

- Применять свойства трапеции при решении задач

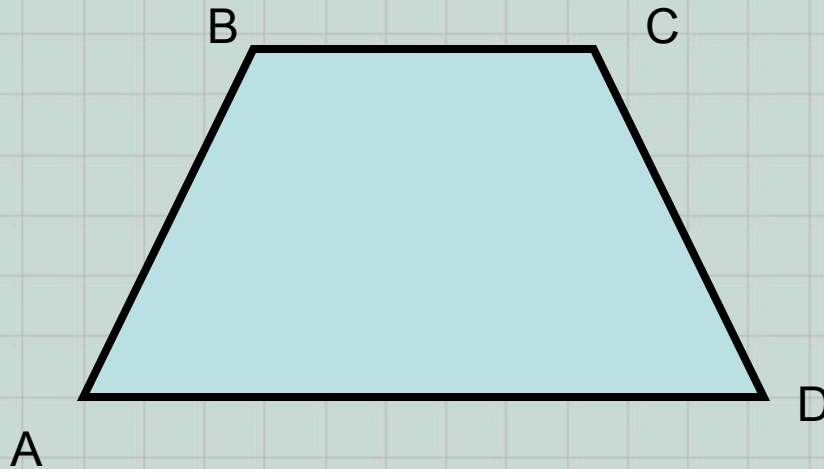
Определение

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



Основные элементы трапеции

- Параллельные стороны называются основаниями трапеции, причем BC – верхнее основание, а AD – нижнее основание;
- Не параллельные стороны называются боковыми сторонами трапеции



Виды трапеций

Равнобедренная
трапеция

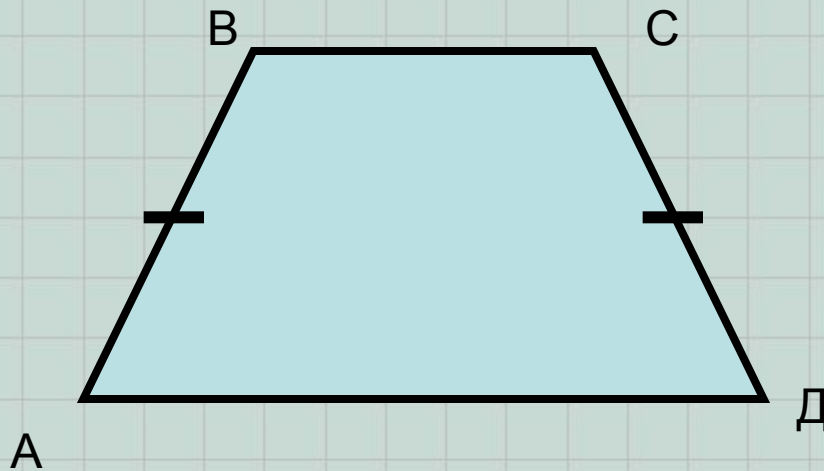


Прямоугольная трапеция



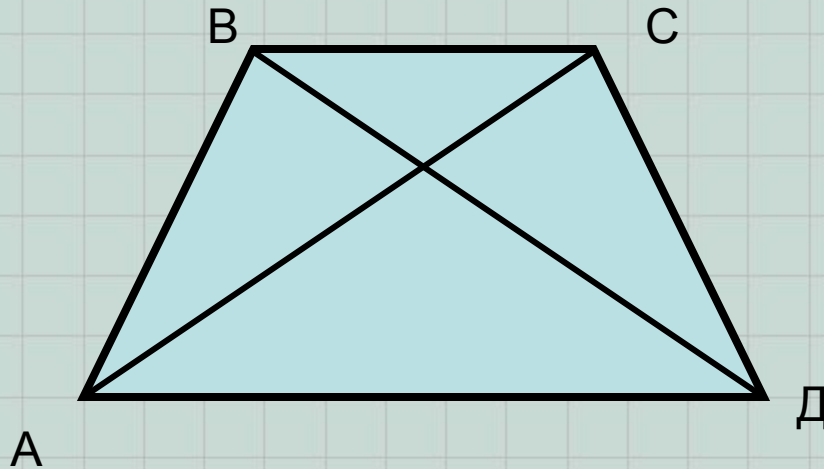
Равнобокая трапеция

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° и 143° . Найти два других ее угла.

Решить задачи

№ 388

№ 390

Домашнее задание

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