## Тема. Повторення. Рівнобедрений трикутник

<u>Мета.</u> Пригадати означення, властивості та ознаки рівнобедреного трикутника, вдосконалювати вміння розв'язувати задачі та доводити твердження

## Повторюємо

- Сформулюйте ознаки рівності трикутників.
- Який трикутник називають рівнобедреним?
- Які властивості та ознаки має рівнобедрений трикутник?

7Б клас

## Перегляньте відео

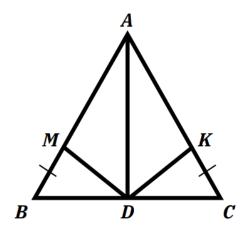
https://youtu.be/8cD\_cMhsptw

## Розв'язування задач

#### Задача

Відрізок AD – медіана рівнобедреного трикутника ABC, яка проведена до основи. На сторонах AB і AC позначено відповідно точки M і K так, що BM=CK. Доведіть рівність трикутників AMD і AKD.

Маємо рисунок.



Розв'язання.

Точка M належить відрізку AB, а точка K – відрізку AC, отже, AB=AM+BM, AC=AK+CK.

Оскільки АВ=АС і ВМ=СК, то АМ=АК.

Кути BAD і CAD рівні, оскільки медіана рівнобедреного трикутника, яка проведена до основи, є його бісектрисою.

Зауважимо, що AD – спільна сторона трикутників AMD і AKD.

Отже, трикутники AMD і AKD рівні за двома сторонами та кутом між ними, тобто за першою ознакою рівності трикутників.

# Поміркуйте

Як у повсякденному житті може допомогти знання ознак рівнобедрених трикутників?

## Домашне завдання

- Опрацювати конспект
- Виконати вправу: <a href="https://learningapps.org/15354137">https://learningapps.org/15354137</a> Розв'язати письмово задачі №4-6

Фото виконаної роботи потрібно надіслати вчителю на HUMAN або на електронну пошту <u>nataliartemiuk.55@gmail.com</u>

#### Джерело

Всеукраїнська школа онлайн