

Тема. Повторення. Рівнобедрений трикутник

Мета. 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?

Перегляньте відео

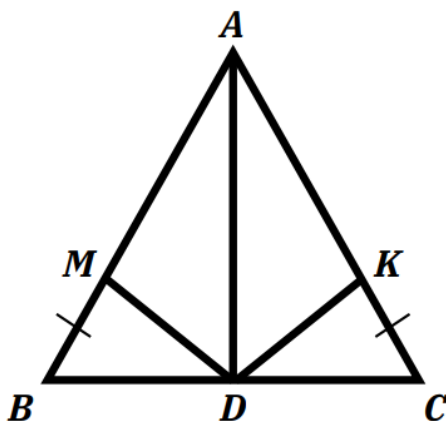
https://youtu.be/8cD_cMhsptw

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 $AB=AC$ і $BM=CK$, то $AM=AK$.

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?

Домашнє завдання

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

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

Джерело

[Всеукраїнська школа онлайн](#)