

Тема. Розв'язування задач

Мета. Вдосконалювати вміння розв'язувати задачі та доводити твердження, застосовуючи ознаки рівності трикутників

Повторюємо

- Сформулюйте ознаки рівності трикутників.
- Скільки відповідно рівних елементів потрібно вказати для застосування кожної з ознак?
- Які ще властивості та ознаки геометричних фігур допомагають знаходити рівні елементи трикутників?

Перегляньте презентацію

https://drive.google.com/file/d/1NDUvfIT5ipnnk7iQ8Q-GxRtdHdb91BXP/view?usp=share_link

Робота в зошиті

Запишіть у зошит розв'язування задач №1 та №2 з презентації

Задача 3

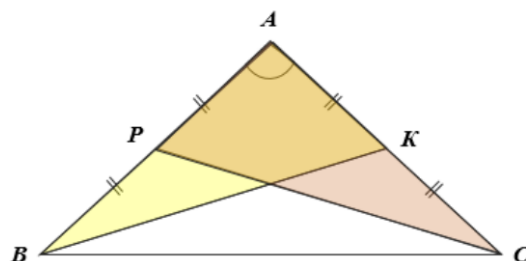
У трикутнику ABC сторони AB та AC рівні, а точки P та K – середини цих сторін відповідно. Доведіть, що $PC = BK$.

Доведення.

$AP = AK$ як половини рівних сторін,
 $AB = AC$ (за умовою), $\angle A$ – спільний.

Тому $\triangle AKB = \triangle APC$ за I ознакою рівності трикутників.

Отже, $PC = BK$ (як відповідні елементи рівних трикутників). Доведено.



Поміркуйте

Як у повсякденному житті може допомогти застосування ознак рівності трикутників?

Домашнє завдання

- Опрацювати конспект
- Розв'язати задачу №3 з презентації

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

Джерела

1. [На урок](#)
2. [Всеукраїнська школа онлайн](#)