

УРОК № 55

ТЕМА. ВИДИ ТРИКУТНИКІВ

Клас

Дата _____

Учитель _____

Мета: домогтися засвоєння класифікації трикутників; сформувати вміння визначати вид трикутника.**Тип уроку:** засвоєння знань, умінь, навичок.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

.....

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

.....

2. Самостійна робота з наступною взаємоперевіркою

Варіант 1

- 1) Одна зі сторін трикутника дорівнює 24 см, друга — у 4 рази коротша за першу, а третя — на 16 см довша за другу. Обчисліть периметр трикутника.
- 2) Знайдіть периметр трикутника, сторони якого дорівнюють 127 см, 1 м, 15 дм.
- 3) Периметр трикутника ABC дорівнює 16 см. $AC = 6$ см, $AB = BC$. Знайдіть довжини сторін AB і BC .

Варіант 2

- 1) Одна зі сторін трикутника дорівнює 32 см, друга — у 2 рази коротша за першу, а третя — на 6 см коротша за першу. Обчисліть периметр трикутника.
- 2) Знайдіть периметр трикутника, сторони якого дорівнюють 14 дм, 187 см, 2 м.
- 3) Периметр трикутника ABC дорівнює 24 см. $BC = 8$ см, $AB = AC$. Знайдіть довжини сторін AB і AC .

III. Вивчення нового матеріалу

План вивчення теми

1. Класифікація трикутників за видами кутів:
 - гострокутні;
 - прямокутні;
 - тупокутні.
2. Класифікація трикутників за кількістю рівних сторін:
 - рівнобедрені;
 - рівносторонні;
 - різносторонні.
3. Назва сторін рівнобедреного трикутника.
4. Формула для обчислення периметра рівностороннього трикутника.

IV. Засвоєння нових знань і вмінь

1. Робота з підручником

2. Додаткові завдання

- 1) Основа рівнобедреного трикутника дорівнює 6 см, а сума бічних сторін на 9 см більша. Знайдіть периметр трикутника.
- 2) Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 32 см, а його основа — 10 см. Знайдіть бічні сторони.
- 3) Периметр рівнобедреного трикутника втрічі більший від довжини основи. Знайдіть бічні сторони, якщо довжина основи дорівнює 1 м.
- 4) Бічна сторона рівнобедреного трикутника на 2 см більша від його основи. Знайдіть сторони цього трикутника, якщо його периметр дорівнює 28 см.
- 5) Знайдіть сторону рівностороннього трикутника, периметр якого в 7 разів більший від периметра трикутника зі сторонами 3 см, 4 см, 5 см.
- 6) Основа рівнобедреного трикутника дорівнює a , а бічна сторона — b . Запишіть формулу для обчислення периметра цього трикутника. Обчисліть, якщо $a = 16$ см, $b = 20$ см.

V. Підбиття підсумків уроку

VI. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником:
2. *Додаткове завдання.* Чи можливо який-небудь трикутник розрізати на два гострокутних трикутники?