

ТЕМА. ЧОТИРИКУТНИК ТА ЙОГО ЕЛЕМЕНТИ

Клас

Дата _____

Учитель _____

Мета: сформувати поняття чотирикутника, сторін, вершин, діагоналей, кутів чотирикутника; домогтися засвоєння того факту, що сума кутів чотирикутника дорівнює 360° .

Тип уроку: засвоєння нових знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

III. Актуалізація опорних знань

1. Фронтальне опитування за питаннями:

- 1) Які геометричні фігури ви знаєте?
- 2) Яка геометрична фігура називається трикутником?
- 3) Чому дорівнює сума кутів трикутника?
- 4) Що називається периметром трикутника?

2. Виконання усних вправ

- 1) Знайдіть кути трикутника, якщо:
 - а) вони пропорційні числам 2; 2; 5;
 - б) один з них дорівнює 80° , а два інші — рівні між собою;
 - в) всі кути рівні.
- 2) Знайдіть довжини сторін трикутника, якщо вони відносяться як 7:6:5, а периметр трикутника дорівнює 18 см.
- 3) Чи існує трикутник зі сторонами:
 - а) 3 см, 2 см, 1 см;
 - б) 5 дм, 5 дм, 3 дм;
 - в) 60 м, 20 м, 90 м;
 - г) 60 км, 70 км, 50 км?

Відповідь обґрунтуйте.

