

Клас

ТЕМА. ДОВЖИНА КОЛА. ДОВЖИНА ДУГИ КОЛА

Дата _____

Учитель _____

Мета: домогтися засвоєння формул для обчислення довжини кола та довжини дуги кола; сформувати вміння застосовувати ці формули до розв'язування задач.

Тип уроку: засвоєння нових знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

III. Актуалізація опорних знань

Фронтальне опитування

- 1) Який кут називається центральним?
- 2) Що називається дугою, яка відповідає даному центральному куту?
- 3) Сформулюйте означення градусної міри дуги.
- 4) Знайдіть градусну міру центрального кута, якщо відповідна йому дуга становить $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{2}{5}$ кола.

IV. Вивчення нового матеріалу

План вивчення теми

1. Теорема про відношення довжини кола до його діаметра.
2. Формула для обчислення довжини кола.
3. Формула для обчислення довжини дуги кола.

V. Засвоєння нових знань і вмінь

1. Робота з підручником _____

