

## УРОК № 65

### ТЕМА. ВПИСАНІ ТА ОПИСАНІ МНОГОКУТНИКИ. ВПИСАНІ ТА ЦЕНТРАЛЬНІ КУТИ

Клас

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** повторити навчальний матеріал із теми «Вписані та описані многокутники» та «Вписані та центральні кути». \_\_\_\_\_

**Тип уроку:** узагальнення та систематизація знань.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

#### ХІД УРОКУ

##### I. Організаційний етап

\_\_\_\_\_

##### II. Перевірка домашнього завдання

\_\_\_\_\_

##### III. Узагальнення матеріалу з теми

###### *План повторення теми*

1. Означення вписаного многокутника.
2. Умови, за яких вписаним є:
  - а) чотирикутник;
  - б) довільний многокутник.
3. Означення описаного многокутника.
4. Умови, за яких описаним є:
  - а) чотирикутник;
  - б) довільний многокутник.
5. Означення центрального кута.
6. Градусна міра дуги.
7. Означення вписаного кута.
8. Властивості вписаних кутів.

##### IV. Розв'язування задач

1. Завдання за підручником: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....

## 2. Додаткові завдання

- 1) Сторони  $AB$ ,  $BC$  і  $CD$  вписаного чотирикутника  $ABCD$  відтинають дуги, градусні міри яких відносяться як  $4:7:5$ . Знайдіть кути чотирикутника, якщо сторона  $AD$  відтинає дугу в  $40^\circ$ .
- 2) Бісектриса кута  $A$  вписаного чотирикутника  $ABCD$  збігається з діагональлю  $AC$ . Доведіть, що  $BC = CD$ .
- 3) Перпендикуляр, проведений із точки кола до діаметра, ділить його на відрізки 9 см і 16 см. Знайдіть довжину перпендикуляра.

.....

## V. Підбиття підсумків уроку

---

---

.....

.....

## VI. Домашнє завдання

1. \_\_\_\_\_

.....

2. Повторити: подібність трикутників та її застосування.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....