

## УРОК № 18

### ТЕМА. СЕРЕДНЯ ЛІНІЯ ТРИКУТНИКА ТА ЇЇ ВЛАСТИВОСТІ

Дата \_\_\_\_\_

Клас

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** сформувати поняття середньої лінії трикутника; домогтися засвоєння властивостей середньої лінії трикутника.

**Тип уроку:** засвоєння нових знань, умінь і навичок.

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

### ХІД УРОКУ

#### I. Організаційний етап

---



---



---



---

#### II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником \_\_\_\_\_

---

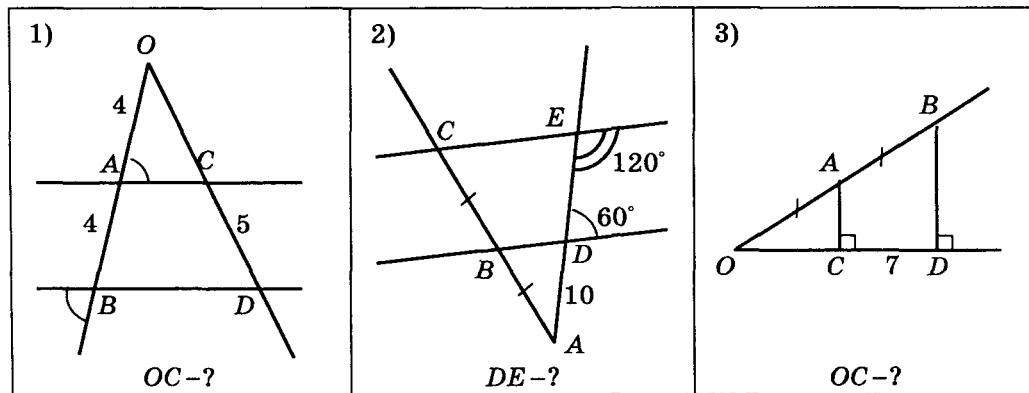


---



---

#### 2. Виконання вправ за готовими рисунками



#### III. Актуалізація опорних знань

Розв'язування вправ на повторення властивостей  
і ознак паралелограма.

- У чотирикутнику  $ABCD \angle A = 50^\circ, \angle D = 130^\circ, AB = CD, BC = 7$  см.  
Знайдіть довжину  $AD$ .

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

2. У чотирикутнику  $ABCD$   $AB = CD$ ,  $BC = AD$ ,  $\angle A = 60^\circ$ . Знайдіть решту кутів.
  3.  $O$  — точка перетину діагоналей чотирикутника  $ABCD$ .

$$AO = \frac{AC}{2}, BO = \frac{1}{2}BD, AB = 4 \text{ см.}$$

Знайдіть довжину  $CD$ .

#### **IV. Вивчення нового матеріалу**

## *План вивчення теми*

1. Означення середньої лінії трикутника.
  2. Властивості середньої лінії трикутника.

## V. Закріплення нових знань і вмінь

## **1. Робота з підручником**

---

---

## 2. Додаткові завдання

- У паралелограмі  $ABCD$  діагоналі перетинаються в точці  $O$ ,  $K$  — середина сторони  $AB$ ,  $AK = 3$  см,  $KO = 4$  см. Знайдіть периметр паралелограма.
  - У ромбі  $ABCD$   $O$  — точка перетину діагоналей,  $M$  і  $N$  — середини сторін  $AB$  і  $AD$ . Доведіть, що  $MN = BO$  і  $MN \perp AC$ .

## **VI. Підбиття підсумків уроку**

---

---

---

## VII. Домашнє завдання

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

---

2. Додаткове завдання. У чотирикутнику  $ABCD$   $AC = BD$ . Точки  $M, P, K, N$  відповідно середини сторін  $AB, BC, CD, DA$ . Доведіть, що  $MK \perp PN$ .