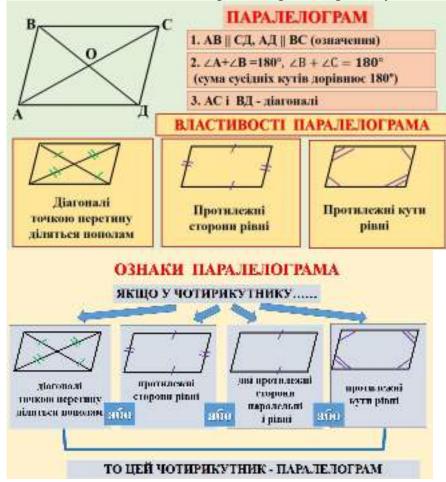
ТЕМА. Паралелограм і прямокутник. Розв'язування задач

МЕТА: навчити учнів застосовувати теоретичні знання при розв'язуванні задач, розвивати образне, логічне та творче мислення, уяву, пам'ять, вміння аналізувати отриману інформацію за поданим рисунком задачі; тренувати навички швидкого обчислення та навички застосування властивостей та ознак паралелограма, виховувати відповідальність за отриманні якісні й стійкі знання; розуміння необхідності вивчення математики; прагнення до самовдосконалення.

"Серед різних умів за однакових умов має перевагу той, хто знає геометрію." Б. Паскаль

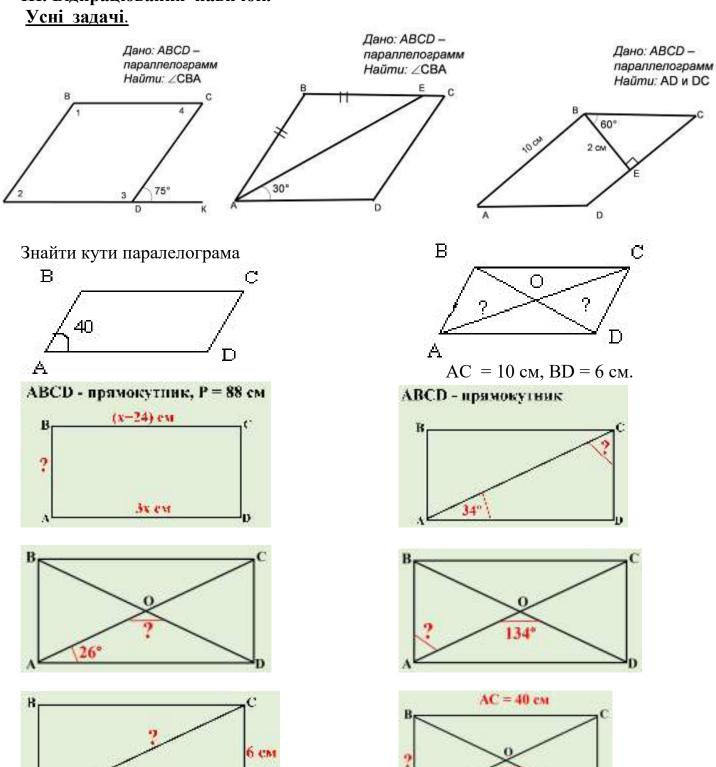
I. Актуалізація опорних знань. Запитання:

- 1. Який чотирикутник називають паралелограмом, прямокутником?
- 2. Яку властивість мають протилежні сторони паралелограма, прямокутника?
- 3. Яку властивість мають протилежні кути паралелограма, прямокутника?
- 4. Яку властивість мають діагоналі паралелограма, прямокутника?
- 5. Чому дорівнює сума кутів паралелограма, прилеглих до однієї сторони паралелограма?
- 6. Які ви знаєте ознаки паралелограма, прямокутника? Сформулюйте їх.





- **II.** Перевірка домашнього завдання.
- III. Відпрацювання навичок.



120°

IV. Розв'язування задач.

- 1. У прямокутнику ABCD бісектриса кута D перетинає сторону AB у точці P. Відрізок AP менший, ніж відрізок BP, у 6 разів. Знайдіть сторони прямокутника, якщо його периметр дорівнює 80 см.
- 2. Точка M середина сторони BC прямокутника ABCD. Відрізки MA і MD взаємно перпендикулярні. Знайдіть сторони прямокутника ABCD, якщо його периметр становить 54 дм.
- 3. Різниця сторін паралелограма дорівнює 2 см, а його периметр 20 см. Знайдіть сторони паралелограма.

VI. Підсумок уроку.

Мудрець сказав: «Дві людини, які обмінялися золотими монетами, не стали багатшими. Але якщо вони обмінялися думками, то кожен з них став вдвоє багатшим. Адже обидва стали тепер розумнішими».

— Ця притча проста, але зміст її глибокий. Обмінюючись думками, ідеями, досвідом, знаннями, люди нічого не втрачають, а багато чого набувають — нових знань.

VII. Домашнє завдання:

- 1. §1, 2, 3 повторити
- 2. Виконати завдання за посиланням https://vseosvita.ua/test/start/wra894

Урок геометрії в 8 класі на тему: "Паралелограм. Розв'язування задач"