

ТЕМА. УЗАГАЛЬНЕННЯ МАТЕРІАЛУ, ВИВЧЕНОГО ЗА І СЕМЕСТР

Дата _____

Учитель _____

Мета: повторити й узагальнити матеріал за темами «Чотирикутники» та «Подібність трикутників». _____**Тип уроку:** узагальнення та систематизація знань.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Аналіз самостійної роботи

III. Перевірка домашнього завдання

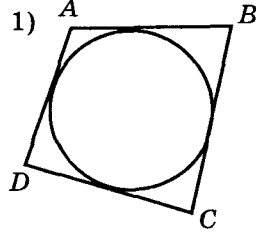
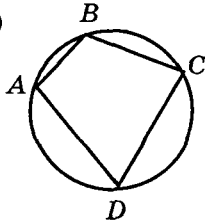
IV. Розв'язування задач, що сприяють узагальненню навчального матеріалу

1. Укажіть позначкою «V» ті види чотирикутників, які мають властивості, зазначені в таблиці.

Види чотирикутників Властивості	Паралелограм	Прямокутник	Ромб	Квадрат
Протилежні сторони рівні				
Протилежні кути рівні				
Діагоналі точкою перетину діляться навпіл				
Діагоналі рівні				
Діагоналі перпендикулярні				
Діагоналі є бісектрисами кутів				

2. Продовжте речення.
- Трапецією називається чотирикутник, у якого...
 - Непаралельні сторони трапеції називаються..., паралельні сторони трапеції називаються...
 - Якщо бічні сторони рівні, то трапеція називається...
 - У рівнобічній трапеції кути при основі ..., діагоналі...
 - Якщо в трапеції є прямий кут, то вона називається...
3. Поставте у відповідність висловлюванням А і В рисунки 1), 2) і твердження 3), 4).

А	Чотирикутник $ABCD$ — вписаний
Б	Чотирикутник $ABCD$ — описаний

1) 	2) 	3) $\angle A + \angle C = 180^\circ$	4) $AB + DC = AD + BC$
--	--	--------------------------------------	------------------------

4. У завданнях 1) – 5) із наведених тверджень А) – В) виберіть правильне.
- Якщо O — центр кола, а точки A і B належать колу, то кут AOB називається...
А) вписаним; Б) правильним; В) центральним.
 - Якщо точки A, B, C належать колу, то кут ABC називається...
А) вписаним; Б) описаним; В) центральним.
 - Якщо кут ABC вписаний, то його величина дорівнює...
А) градусній мірі дуги, на яку він спирається;
Б) половині градусної міри дуги, на яку він спирається;
В) третині градусної міри дуги, на яку він спирається.
 - Якщо вписані кути спираються на одну й ту саму дугу, то вони...
А) прямі; Б) рівні; В) центральні.
 - Якщо вписаний кут ABC спирається на діаметр, то $\angle ABC$...
А) прямий; Б) тупий; В) розгорнутий.
 - Складіть опорну схему, відтворивши ознаки рівності та ознаки подібності трикутників.

V. Удосконалення знань та вмінь

Робота з підручником _____

VI. Підбиття підсумків уроку

VII. Домашнє завдання