

**ТЕМА. ВІДСТАНЬ МІЖ ДВОМА ТОЧКАМИ
ІЗ ЗАДАНИМИ КООРДИНАТАМИ**

Дата _____

Учитель _____

Мета: домогтися засвоєння формули відстані між двома точками із заданими координатами; сформувати вміння застосовувати цю формулу до розв'язування задач.

Тип уроку: засвоєння нових знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Самостійна робота з подальшою взаємоперевіркою

Варіант 1	Варіант 2
1) Точка C — середина відрізка AB . Знайдіть її координати, якщо $A(-2; -2); B(3; 2)$.	$A(-3; 4); B(2; -4)$.
2) У трикутнику ABC проведено медіану BM . Знайдіть координати точки M , якщо $A(4; -7); C(2; 0)$.	$A(0; 3); C(-4; -5)$.
3) AB — діаметр кола з центром у точці O . Знайдіть координати точки B , якщо $A(5; -2); O(-3; -2)$.	$A(-4; 5); O(-1; -5)$.
4) Знайдіть координати точки перетину діагоналей квадрата $ABCD$, якщо $A(0; 4), C(4; 0)$	$B(4; 4), D(0; 0)$

III. Актуалізація опорних знань

Виконання усних вправ

- 1) Знайдіть гіпотенузу прямокутного трикутника, катети якого дорівнюють 5 см і 12 см.
- 2) Відомо, що $a \parallel Ox, b \parallel Oy$. Яке взаємне розміщення прямих a і b ?

