

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

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння застосовувати формулу відстані між двома точками до розв'язування задач. _____

Тип уроку: удосконалення знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Виконання тестових завдань

Варіант 1

- 1) Знайдіть довжину відрізка PK , якщо $P(2;8)$, $K(-6;2)$.
А) 8; Б) 10; В) 6; Г) 12.
- 2) Знайдіть довжину діаметра кола, якщо його кінцями є точки $(5;7)$ і $(2;3)$.
А) -3 ; Б) 3; В) 5; Г) 7.
- 3) Знайдіть довжини діагоналей паралелограма $ABCD$, якщо $A(-2;2)$, $B(3;2)$, $C(1;-1)$, $D(-4;-1)$.
А) $\sqrt{5}$ і $\sqrt{5}$; Б) $3\sqrt{2}$ і $\sqrt{58}$; В) $\sqrt{6}$ і $2\sqrt{13}$; Г) 4 і $\sqrt{7}$.
- 4) Знайдіть площу круга, діаметром якого є відрізок AB , якщо $A(2;7)$, $B(1;-4)$.
А) $30,5\pi$; Б) 61π ; В) $\sqrt{122}\pi$; Г) 49π .
- 5) Знайдіть довжину медіани AM трикутника ABC , якщо $A(-2;4)$, $B(2;2)$, $C(-2;-2)$.
А) $2\sqrt{5}$; Б) $3\sqrt{2}$; В) $\sqrt{6}$; Г) 18.

