

ТЕМА. ЛІНІЙНЕ РІВНЯННЯ З ДВОМА ЗМІННИМИ ТА ЙОГО ГРАФІК

Дата _____

Учитель _____

Мета: закріпити поняття лінійного рівняння з двома змінними; удосконалити вміння будувати графіки лінійних рівнянь з двома змінними. _____**Тип уроку:** удосконалення знань і вмінь.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання, актуалізація опорних знань

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Виконання тестових завдань

Варіант 1

- 1) Яка з наведених пар є розв'язком рівняння $y = \frac{8+5x}{2}$?
- А) $(-2; 9)$; Б) $(-4; -6)$; В) $(3; 6)$; Г) $(-6; 11)$.
- 2) Графіку якого з наведених рівнянь належить точка $A(3; -2)$?
- А) $2x + y = 8$; Б) $-2x + y = 8$; В) $2x - y = 8$; Г) $-2x - y = -8$.
- 3) Графік якого з наведених рівнянь перетинає вісь OX у точці -2 ?
- А) $3x - 4y = -6$; Б) $y = -2x + 4$; В) $3x + 2y = 6$; Г) $x + 3y = 2$.
- 4) Скільки точок з абсцисою 100 належить графіку рівняння $y = -100$?
- А) Одна; Б) дві; В) жодна; Г) безліч.

Варіант 2

- 1) Яка з наведених пар є розв'язком рівняння $y = \frac{3x-5}{2}$?
- А) $(1; 1)$; Б) $(7; 3)$; В) $(5; 10)$; Г) $(0; -2,5)$.
- 2) Графіку якого з наведених рівнянь належить точка $B(1; 8)$?
- А) $2x - y = 10$; Б) $10x - y = 2$; В) $-x + 2y = -10$; Г) $-2x + y = 10$.
- 3) Графік якого з наведених рівнянь перетинає вісь OY у точці -4 ?
- А) $5x - 2y = -8$; Б) $x - 4y = 1$; В) $3x - 4y = 16$; Г) $-x + y = 4$.
- 4) Скільки точок з абсцисою 100 належить графіку рівняння $x - 100 = 0$?
- А) Одна; Б) дві; В) жодна; Г) безліч.

