

ТЕМА. СИСТЕМА ЛІНІЙНИХ НЕРІВНОСТЕЙ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння розв'язувати системи лінійних нерівностей з однією змінною. _____**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) При якому значенні a розв'язком системи нерівностей $\begin{cases} 2x \geq a, \\ x < 3 \end{cases}$ є проміжок $[0; 3)$? А) 0; Б) -2; В) 1; Г) 2.
- 2) Розв'язком якої з наведених систем нерівностей є число 3?
- А) $\begin{cases} x+5 > 0, \\ 2x < 0; \end{cases}$ Б) $\begin{cases} 2x-6 \geq 0, \\ 3x \leq 9; \end{cases}$ В) $\begin{cases} x+1 > 2, \\ 2x < 4; \end{cases}$ Г) $\begin{cases} 1-2x \leq 5, \\ 3x+2 \leq 5. \end{cases}$
- 3) Яке з наведених чисел входить до множини розв'язків системи нерівностей $\begin{cases} 5x < 3x+1, \\ 0,6x < 5,2-2x \end{cases}$? А) 1; Б) 1,5; В) 0,7; Г) -0,7.
- 4) Яка з наведених систем рівнянь не має розв'язків?
- А) $\begin{cases} 1,5x > -3, \\ -6x > 12; \end{cases}$ Б) $\begin{cases} 3x > -3, \\ -5x < 10; \end{cases}$ В) $\begin{cases} 5x > 25, \\ 6x \geq 30; \end{cases}$ Г) $\begin{cases} 2x \geq 14, \\ \frac{x}{7} \leq 1. \end{cases}$
- 5) Розв'яжіть систему нерівностей $\begin{cases} 12-2x > 0, \\ 0,3x \geq 0,9. \end{cases}$
- А) (3; 6); Б) [0,3; 6]; В) [3; 6]; Г) (6; ∞).

Варіант 2

- 1) При якому значенні a розв'язком системи нерівностей $\begin{cases} x > -5, \\ 5x \leq a \end{cases}$ є проміжок $(-5; 0]$? А) 5; Б) -5; В) 1; Г) 0.

