

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** перевірити рівень засвоєння знань учнів із теми «Розв'язування лінійних нерівностей з однією змінною та систем лінійних нерівностей з однією змінною».

**Тип уроку:** контроль знань і вмінь.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання

## III. Текст контрольної роботи № 2

*Варіант 1*

*Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

1. Який із наведених проміжків є розв'язком нерівності  $18 < 13 - 2x$ ?

А)  $(-\infty; -2,5)$ ; Б)  $(-\infty; 2,5]$ ; В)  $(-2,5; +\infty)$ ; Г)  $(2,5; +\infty)$ .

2. Яка з наведених нерівностей рівносильна нерівності

$$3x - 2 > 2(6 + 5x)?$$

а)  $x > 2$ ; б)  $x < -2$ ; в)  $x < 7$ ; г)  $x > 7$ .

3. Розв'яжіть нерівність  $\frac{2x-8}{3} - \frac{3x-5}{2} \geq 4$ .

А)  $(-\infty; -5]$ ; Б)  $[5; +\infty)$ ; В)  $(5; +\infty)$ ; Г)  $(-\infty; 5)$ .

4. Розв'яжіть систему нерівностей  $\begin{cases} 3x - 15 < 0, \\ 6x - 2 \geq 10. \end{cases}$

А)  $(2; 5]$ ; Б)  $[2; 5)$ ; В)  $(-\infty; 5)$ ; Г)  $[2; +\infty)$ .

5. Розв'яжіть подвійну нерівність  $-6 \leq 2x + 3 < 5$ .

А)  $[-4, 5; 1)$ ; Б)  $(-4, 5; 1]$ ; В)  $[-1, 5; 4)$ ; Г)  $[-9; 2)$ .

6. Укажіть найменше ціле число, яке задовольняє умову  $-6 < 3a \leq 0$ .

А)  $-6$ ; Б)  $-2$ ; В)  $-1$ ; Г)  $0$ .

