*Контрольна робота з теми* ***«Розв’язування лінійних нерівностей з однією змінною»***

*Варіант 1*

1. Розв’язком системи нерівностей є число : А) 0 Б) 2 В) -2 Г) -3

2. Спільною частиною двох проміжків (-2;0) і (3;5) є проміжок:

А) (-2;3) Б) Ø В) (-2;5) Г) (0;3)

3. Виберіть правильний розв’язок системи нерівностей

А) х>2 Б) х>-3 В) х>-1 Г) 0

1. При яких значеннях змінної  *х* вираз має зміст?

А) х>3 Б) х≥3 В) х>-1 Г) х>0

5. Розв’яжіть систему нерівностей та зобразіть на координатній прямій її розв’язки Б)

1. Значення виразу *2х-5* належить проміжку (-1; Оцініть значення *х*.
2. Знайдіть область визначення функції у= - .

*Варіант 2*

1.Розв’язком системи нерівностей є число: А) 0 Б) 4 В) 2 Г) -2

2.Спільною частиною двох проміжків (-3;1) і (2;4) є проміжок :

А) (-2;3) Б) Ø В) (-2;5) Г) (0;3)

3.Розв’язком системи нерівностей є проміжок: А) х>0 Б) х>5 В) х>-2 Г) *х>3*

4. При якому значенні змінної існує вираз ? А) х>3 Б) х≥-3 В) х>-3 Г) х>0

1. Розв’яжіть систему нерівностей та зобразіть на координатній прямій її розв’язки

а) Б)

1. Значення виразу 3х+2 належить проміжку ;1). Оцініть *х*.
2. Знайдіть область визначення функції у= + .