**Контрольна робота №2 «Лінійні нерівності з однією змінною» Варіант 1**

**Частина І (1 бал за завдання)**

**1**. Який з проміжків є розв’язком нерівності 

А)  ; Б)  ; В)  ;Г)  .

**2**. Розв’яжіть нерівність 4х-3 < 2х+7.

А)  ; Б)  ; В)  ;Г)  .

**3**.Яке число є розв’язком системи нерівностей 

А) 1; Б) 30 ; В) 12; Г) 25.

**4**. Розв’яжіть систему нерівностей і вкажіть її найбільший цілий розв’язок



А) 3; Б) 4; В) -5; Г) -6.

**5.** Знайдіть допустимі значення змінних: $\sqrt{х+3}$

А) $\left(-3;+\infty \right)$ ; Б) [-3;+∞); В) (-∞;-3) ; Г)(-∞;-3].

**Частина ІІ (2 бали).**

**6.** Розв’яжіть нерівність -1$\leq \frac{6-х}{3}\leq 1$

**7**. Розв’яжіть нерівність 

**Частина ІІІ (4 бали)**

**8**. Розв’яжіть систему нерівностей 

**Контрольна робота №2 «Лінійні нерівності з однією змінною» Варіант 2.**

**Частина І (1 бал за завдання)**

**1**. Який з проміжків є розв’язком нерівності 

А)  ; Б)  ; В)  ; Г)  .

**2.** Розв’яжіть нерівність 5-3х<17-5х.

А)  ;Б)  ; В)  ;Г)  .

**3.**Яке число є розв’язком системи нерівностей 

А) 3; Б) 4; В) 2; Г) -15 .

**4**. Розв’яжіть систему нерівностей і вкажіть її найбільший цілий розв’язок



А) 6; Б) 5; В) -2; Г) -1.

**5**. Знайдіть допустимі значення змінних: $\sqrt{2-х}$

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

**Частина ІІ (2 бали).**

**6.** Розв’яжіть нерівність -2$\leq \frac{4х-1}{3}\leq 0$

**7**. Розв’яжіть нерівність 

**Частина ІІІ (4 бали)**

**8**. Розв’яжіть систему нерівностей 