

Клас: Прізвище, ім'я: Оцінка:

РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЛІНІЙНИХ НЕРІВНОСТЕЙ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ

1 2 бали Яка з нерівностей рівносильна нерівності $5x+1>0$?

А $5x>1$

Б $5x>0$

В $5x<-1$

Г $5x>-1$

2 2 бали Який числовий проміжок є розв'язком нерівності $-2x\leq 6$?

А $(-3; +\infty)$

Б $[-3; +\infty)$

В $(-\infty; -3)$

Г $(-\infty; 3]$

3 2 бали Розв'язком якої з нерівностей є множина дійсних чисел?

А $0x<0$

Б $0x>0$

В $0x\leq -3$

Г $0x\geq -3$

4 2 бали Який проміжок є множиною розв'язків нерівності $1-2x>3$?

А $(-1; +\infty)$

Б $(-\infty; 1)$

В $(1; +\infty)$

Г $(-\infty; -1)$

5 Яка лінійна нерівність з однією змінною має розв'язком проміжок $(-3; +\infty)$?

2 бали

А $x-3 > 0$

Б $2x+6 > 0$

В $\frac{x-1}{2} < 1$

Г $3x-5 < x-11$



6 При яких значеннях x визначена функція $y = \sqrt{1,5x-3}$?

2 бали

А $x \geq 2$

Б $x \geq -2$

В $x > 2$

Г $x > -2$



Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЛІНІЙНИХ НЕРІВНОСТЕЙ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ

1 Яка з нерівностей рівносильна нерівності $-2x < 5$?

2 бали

А $x < -2,5$

Б $x > -2,5$

В $x < 5 + 2$

Г $x > -5$

2 Який числовий проміжок є розв'язком нерівності $x - 5 \leq -3$?

2 бали

А $(-\infty; 2)$

Б $(-\infty; -2)$

В $(-\infty; 2]$

Г $(-\infty; -8]$

3 Розв'язком якої з нерівностей є множина дійсних чисел?

2 бали

А $2x > 0$

Б $0x < 0$

В $0x \geq 0$

Г $0x \geq 6$

4 Який проміжок є множиною розв'язків нерівності $3 - 5x < 13$?

2 бали

А $(2; +\infty)$

Б $(-\infty; 2)$

В $(-\infty; -2)$

Г $(-2; +\infty)$

5 Яка лінійна нерівність з однією змінною має розв'язком проміжок $(-\infty; 7)$?

А $x - 7 > 0$

Б $2x - 14 < 0$

В $\frac{x-2}{5} \leq 0$

Г $0x < 7$



6 При яких значеннях x визначена функція $y = \sqrt{\frac{1}{3}x + 1}$?

А $x \geq 3$

Б $x > 3$

В $x > -3$

Г $x \geq -3$

