**Залік №1**

**з алгебри**

**за І семестр**

**учня/учениці 9 –А класу**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Прізвище ім’я)**

1.Виберіть число, яке є розв’язком системи

А. -2 Б. 6 В.5

2.Яка з відповідей вірна для нерівності -7˂ x ˂-2

А. x є(-7;-2) Б. x є(2;-3) В. x є [-7;-2]

3.Знайти область визначення функції

А. х є [-3; ∞) Б. х є [-7; ∞) В. х є (- ∞; ]

4.Знайдіть корені квадратного тричлена -5х+6

А.3;2 Б.1;5 В.-3;2

5.Знайдіть координати вершини параболи у=-6х+4

А.(3) Б. (3) В. (3)

6.Знайдіть нулі функції у=

А.-5;1 Б.1;5 В.3;2

7.При яких значеннях х має зміст вираз

А. х Б. х 6 В. х

8.Розв'язати нерівність 9(*х* – 1) + 5*х* < 17*х* – 11

А.(-3) Б. () В. (-3)