Контрольная работа по теме: «Неравенства. Уравнения и неравенства, содержащие модуль».

**1 вариант**

1. Решите неравенство: 3(х +1 ) ≤ х + 5

2. Изобразить на числовой оси множество решений неравенства: │ х │≤ 8

3.Записать неравенство с модулем в виде двойного неравенства │ х │ ˂ 5

4.Решите уравнения:

а) │х│=12 б) │2х + 3│=7 в) │1-3х│ =37

5.Решите неравенства:

а) │2х -1│ ˂ 3 б) │6х +2 │ ≥ 5

**2 вариант**

1. Решите неравенство: 4(х -1) ≥ 5+ Х

2. Изобразить на числовой оси множество решений неравенства: │ х│≤ 6

3.Записать неравенство с модулем в виде двойного неравенства │х│ ˂ 9

4.Решите уравнения :

а) │х│=21 б) │5х + 1│=7 в) │3х-7│ =19

5.Решите неравенства:

а) │10х +1│≥ 21 б) │2 -6х │ ≤ 4

1. **вариант**

1.Решите неравенство: 3 ( х-2) +х ˂ 4х +1

2. Изобразить на числовой оси множество решений неравенства: │ х│ ≤ 9

3.Записать неравенство с модулем в виде двойного неравенства │х│ ˂ 32

4.Решите уравнения :

а) │х│=43 б) │2х + 1│= 5 в) │3 -4х│ =15

5.Решите неравенства:

а) │2х +3│ ˂ 5 б) │3х - 2.8 │ ≥ 3