**Неравенства**

Решите неравенства:**7(-x+4)\geq
 -3-6x.**

1. -6-5(-7x+6)<5.
2. 6+8(-5x+1)<10.
3. -10+10(-7x+5)>2.
4. -8-6(5+2x)\geq -6x-9.
5. -8(1+3x)-4x<-6.
6. 4x-2(-9+7x)<6x+2.
7. -4x-4(-5+3x)>-8x+8.
8. -5x-3(-5+9x)\geq 6x-7.
9. 4-х4 ≤0
10. x^2+5x-36\leq0.
11. x^2+4x-21\geq0.
12. **x^2+11x<-28.**
13. x^2>-3x+18.
14. x^2-4x\leq 
    -x+20-x^2.
15. **x^2-14x\geq
     -15x+21-x^2.**
16. 2x^2-38x-84<-7x^2-65x-92.
17. 3x^2+14x-43\leq -7x^2+23x-24.
18. 7x^2-13x+34\geq -3x^2-30x+40.
19. 3x^2-x+11<(x+7)^2.
20. **-x^2-x+55\geq(x-4)^2**
21. Какое из неравенств верно при любом значении х?

А) х2 – 1>0

Б) х2 + 1>0

В) х2 – 1<0

Г) х2 + 1<0

1. Какое из неравенств не имеет решений?

А) х2 – 1>0

Б) х2 + 1>0

В) х2 – 1<0

Г) х2 + 1<0

1. Найдите наименьшее целое решение системы неравенств 2х+6>0

15 – 3х >1

А) 0 Б)1 В)4 Г) 5

1. Найдите наибольшее целое решение системы неравенств 2х - 1>0

3 – х >1

А) – 3 Б) – 2 В) 2 Г) 3

1. Для каждого неравенства укажите множество его решений.

А) х2+4>0 Б) х2- 4>0 В) х2- 4<0

1) (-∞;-2)U(2;+∞) 2) (-∞;+∞) 3) (-2;2)

1. Из чисел -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 выберите те, при которых значение выражения 3х - 1 меньше значения выражения 7х + 2

А) -3,-2 Б) -3,-2, -1 В)0, 1, 2, 3 Г)-1, 0, 1, 2, 3

36)

35)