Решите неравенства:**.**

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. 4-х4 ≤0
10. .
11. .
12. **.**
13. .
14. .
15. **.**
16. .
17. .
18. .
19. .
20. ****
21. Какое из чисел является одним из решений неравенства 1- 3x<7 ?

А) -2 Б) - $\sqrt{2}$ В) -7 Г) -$\sqrt{7}$

1. Из чисел -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 выберите те, при которых значение выражения 10х+1 больше значения выражения 8х – 2

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

1. 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

29)

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

36)

35)