

ГИА Задание 16

Решите неравенство:

1. $-8x - 6 > 0$.

2. $-5x - 1 \leq 0$.

3. $5x - 6 < -2$.

4. $-4x - 9 \leq 1$.

5. $7x - 2 < 3x$.

6. $-3x + 7 \geq -6x$.

7. $-7x + 7 > -7 + 9x$.

8. $-9x + 8 \leq -5 - 8x$.

9. $9(-3 - x) > -7$.

10. $-4(5 + x) \leq 1$.

11. $6(7x - 5) < -x$.

12. $-(-7x + 5) < 8x$.

13. $-2(-9x + 4) > -x$.

14. $-6(4x + 1) > 7x$.

15. $5(-6x - 5) \leq 3x$.

16. $-2(3x + 8) \geq -5x$.

17. $-7(x + 3) < 4 + 3x$.

18. $-7(2x + 1) > 6 + 5x$.

19. $-4(-7x - 2) \leq -1 - 5x$.

20. $-7(2x - 7) \leq -2 + 3x$.

21. $7(-x + 4) \geq -3 - 6x$.

22. $-6 - 5(-7x + 6) < 5$.

23. $6 + 8(-5x + 1) < 10$.

24. $5 - 2(-3x + 5) > 1$.

25. $-10 + 10(-7x + 5) > 2$.

26. $7 - 3(-6x + 7) \leq -1$.

27. $-4 + 2(-10x - 3) \leq -6$.

28. $2 + 2(1 - 6x) < 3x - 9$.

29. $8 - 10(7 - 3x) > 8x - 2$.

30. $-4 + 3(2 - 7x) > -10x + 4$.

31. $2 - 2(-7 + x) \leq -7x - 2$.

32. $-8 - 10(-3 + 2x) \leq 3x - 4$.

33. $-8 - 6(5 + 2x) \geq -6x - 9$.

34. $-8(1 + 3x) - 4x < -6$.

35. $-5(4 - 9x) + 10x > 10$.

36. $-6(6 + 7x) - 4x > -10$.

37. $-5(5 - 3x) - x \leq 1$.

38. $-3(-1 + 7x) + 6x \leq -8$.

39. $-2(5 - x) - 9x \geq 4$.

40. $4x - 2(-9 + 7x) < 6x + 2$.

41. $-10x - 2(1 - 9x) > 7x - 5$.

42. $-4x - 4(-5 + 3x) > -8x + 8$.

43. $-2x - 6(-1 - 4x) \leq 5x + 10$.

44. $-9x - 6(-5 + 9x) \leq -3x - 6$.

45. $-5x - 3(-5 + 9x) \geq 6x - 7$.

46. $x^2 + 8x + 12 < 0$.
47. $x^2 + 3x - 40 > 0$.
48. $x^2 + 5x - 36 \leq 0$.
49. $x^2 + 4x - 21 \geq 0$.
50. $x^2 + 11x < -28$.
51. $x^2 + 2x > 48$.
52. $x^2 + 8x \leq -7$.
53. $x^2 + x \geq 6$.
54. $x^2 < 7x + 18$.
55. $x^2 > -3x + 18$.
56. $x^2 \leq -x + 72$.
57. $x^2 \geq -9x - 20$.
58. $x^2 - 15x < -19x + 6 - x^2$.
59. $x^2 - 12x > -9x + 9 - x^2$.
60. $x^2 - 4x \leq -x + 20 - x^2$.
61. $x^2 - 14x \geq -15x + 21 - x^2$.
62. $10x^2 + 23x - 22 < -5x^2$.
63. $6x^2 - 18x - 23 > x^2$.
64. $7x^2 - 24x - 14 \leq -x^2$.
65. $x^2 - 19x + 7 \geq -9x^2$.
66. $x^2 + x + 4 < 6x^2$.
67. $x^2 - 2x + 15 > 2x^2$.
68. $2x^2 + 18x - 15 \leq 5x^2$.
69. $5x^2 + 7x - 5 \geq 7x^2$.
70. $2x^2 - 38x - 84 < -7x^2 - 65x - 92$.
71. $6x^2 - 12x - 37 > x^2 - 4x - 40$.
72. $3x^2 + 14x - 43 \leq -7x^2 + 23x - 24$.
73. $7x^2 - 13x + 34 \geq -3x^2 - 30x + 40$.
74. $3x^2 + 2x + 22 < 7x^2 - 10x + 27$.
75. $3x^2 + 17x + 50 > 8x^2 + 31x + 31$.
76. $x^2 + 2x + 46 \leq 3x^2 + x + 1$.
77. $6x^2 - 10x + 28 \geq 7x^2 - 12x + 13$.
78. $3x^2 - x + 11 < (x + 7)^2$.
79. $2x^2 - 14x - 11 > (x - 3)^2$.
80. $2x^2 + 8x - 38 \leq (x + 5)^2$.
81. $2x^2 - 6x + 44 \geq (x + 3)^2$.
82. $-x^2 + 11x - 20 < (x - 5)^2$.
83. $-4x^2 + 5x + 60 > (x + 6)^2$.
84. $-4x^2 + 8x + 28 \leq (x - 3)^2$.
85. $-x^2 - x + 55 \geq (x - 4)^2$.