



**Inequality tasks:**

1)  $-55m + 16m \leq 43(m - 17) + 35(m + 61)$

2)  $-34x + 42(13 - 36x) > 13(x + 42)$

3)  $81(p + 54) > 54(p + 68)$

4)  $29(r - 98) < -45(r - 59) + 74r$

5)  $-62b + 26(b - 54) \geq 16(1 - 91b)$

6)  $-8(n - 47) \geq -24(-n - 41)$

7)  $27(1 + 3n) > 81(n + 5)$

8)  $9(8x - 98) - 6(18x + 61) \leq 74x - 86x$

9)  $4(v + 39) < 6(v + 43)$

10)  $6(43a - 60) \geq 39(49a - 94)$

$$11) -70(-61 + n) \geq -70n - 3835$$

$$12) -66(46p + 12) > -66(-26 + 48p)$$

$$13) -39(k - 82) \leq -56(k - 48) - 51$$

$$14) 67x + 17(x + 16) \leq 10(9x - 28)$$

$$15) -3 - 99(m + 7) \geq -52(m + 95) - 47m$$

$$16) 90(r - 18) > 10(13r + 38)$$

$$17) -31(3x - 45) + 58(x - 58) > x + 50 - 3$$

$$18) -57(78 + 26x) \leq -26(-75 + 60x)$$

$$19) -3(44n + 62) + 35n > 13n - 4(1 + 24n)$$

$$20) -60b - 4(-77b - 93) \geq 44(5b + 81)$$

$$21) -30(r + 4) - 20(r - 44) < 13r - 68r$$

$$22) 96(n - 20) < 48(n + 35)$$

$$23) 11(-56 + 25x) > -31(6 + 5x)$$

$$24) -12v + 22(v - 32) \leq 38v - 45(9v - 43)$$

$$25) 22(55 - 60x) < -77(17x - 44)$$

$$26) -34(a - 59) > 57(70 - 18a)$$

$$27) n - 65 + 35 + 43n \geq 73(n + 14) - 61(n - 52)$$

$$28) -73(1 + 11x) < 73(x - 61)$$

$$29) -28(n - 73) < -15(n - 68) + 51n$$

$$30) 22k - 28(-10k - 48) \geq 79 - 23(k - 55)$$

**Inequality tasks:**

1)  $-55m + 16m \leq 43(m - 17) + 35(m + 61)$

$m \geq -12$

2)  $-34x + 42(13 - 36x) > 13(x + 42)$

$x < 0$

3)  $81(p + 54) > 54(p + 68)$

$p > -26$

4)  $29(r - 98) < -45(r - 59) + 74r$

{ All real numbers. }

5)  $-62b + 26(b - 54) \geq 16(1 - 91b)$

$b \geq 1$

6)  $-8(n - 47) \geq -24(-n - 41)$

$n \leq -19$

7)  $27(1 + 3n) > 81(n + 5)$

No solution.

8)  $9(8x - 98) - 6(18x + 61) \leq 74x - 86x$

$x \geq -52$

9)  $4(v + 39) < 6(v + 43)$

$v > -51$

10)  $6(43a - 60) \geq 39(49a - 94)$

$a \leq 2$

$$11) -70(-61 + n) \geq -70n - 3835$$

{ All real numbers. }

$$12) -66(46p + 12) > -66(-26 + 48p)$$

$p > 19$

$$13) -39(k - 82) \leq -56(k - 48) - 51$$

$k \leq -33$

$$14) 67x + 17(x + 16) \leq 10(9x - 28)$$

$x \geq 92$

$$15) -3 - 99(m + 7) \geq -52(m + 95) - 47m$$

{ All real numbers. }

$$16) 90(r - 18) > 10(13r + 38)$$

$r < -50$

$$17) -31(3x - 45) + 58(x - 58) > x + 50 - 3$$

$x < -56$

$$18) -57(78 + 26x) \leq -26(-75 + 60x)$$

$x \leq 82$

$$19) -3(44n + 62) + 35n > 13n - 4(1 + 24n)$$

$n < -13$

$$20) -60b - 4(-77b - 93) \geq 44(5b + 81)$$

$b \geq 114$

$$21) -30(r + 4) - 20(r - 44) < 13r - 68r$$

$$r < -152$$

$$22) 96(n - 20) < 48(n + 35)$$

$$n < 75$$

$$23) 11(-56 + 25x) > -31(6 + 5x)$$

$$x > 1$$

$$24) -12v + 22(v - 32) \leq 38v - 45(9v - 43)$$

$$v \leq 7$$

$$25) 22(55 - 60x) < -77(17x - 44)$$

$$x > -198$$

$$26) -34(a - 59) > 57(70 - 18a)$$

$$a > 2$$

$$27) n - 65 + 35 + 43n \geq 73(n + 14) - 61(n - 52)$$

$$n \geq 132$$

$$28) -73(1 + 11x) < 73(x - 61)$$

$$x > 5$$

$$29) -28(n - 73) < -15(n - 68) + 51n$$

$$n > 16$$

$$30) 22k - 28(-10k - 48) \geq 79 - 23(k - 55)$$

$$k \geq 0$$