

## Multistep Equations

**Solve each equation.**

1)  $2 + 5n - 3n = 8$

2)  $-r - 5r = 18$

3)  $8 = -3b - 5b$

4)  $8 = 5n - 3n$

5)  $1 = -n + 2n$

6)  $-3 = v - 4 - 3$

7)  $6b - 2 + 3b = 7$

8)  $14 = 4 + x - 6x$

9)  $1 + 4b - 5 = 4$

10)  $-12 = 6x - 4x$

11)  $-6n - 3n = -18$

12)  $-4 = -6 + 6x - 5x$

13)  $n + 4 + 4n = 9$

14)  $6b + 4b = 10$

15)  $9 = 5x - 1 + 5x$

16)  $16 = 1 - 2x - 3x$

$$17) -24 + 8x = 3(8 + 7x) - x$$

$$18) 36 + 7x = 4(4 + 3x)$$

$$19) -7b - 18 = -6(b + 2) - 2$$

$$20) 5n + 25 = -6(-7n + 2)$$

$$21) -(6r - 8) = 22 + r$$

$$22) -21 + 6k = -7(3 - 5k)$$

$$23) -3(1 - 3p) = -23 + 5p$$

$$24) -32 - 2x = -4(8 + 3x)$$

$$25) 2(-5v - 3) = -3v - 20$$

$$26) -14 - 5v = -7(2 - 5v)$$

$$27) -10(a - 6) - 2 = 2(1 - 3a)$$

$$28) 3 - 2(1 - 5x) = -9 - 4(3x + 3)$$

$$29) 3(-4v - 8) = -3(v + 3) - 12v$$

$$30) -11 - 4n - 8 - 2n = -4(n + 11) + 3(6 - n)$$

$$31) -11(-6 + 6n) = -6(n + 9)$$

$$32) -7r - 5r = 2(2 + 8r) - 4(1 - r)$$

$$33) -10(9x - 8) = -5(5x - 3)$$

$$34) 10(x + 5) = 9 - 10(-10 - x)$$