



Solve each equation.

1) $x + 2 = 17 - 4x$

2) $6 + 10n - 4n = n + 1$

3) $-5 - r = 1 + 2r$

4) $13 - 5m = 4 - 6m$

5) $-v + 1 = 1 + 8v$

6) $10 - 8x = -2x + 4x$

$$7) 15 + 6b - 6b = 4b - 1 - 6b$$

$$8) -8n - 4 = -2 + n - 6 - 8n$$

$$9) 13 + 4a + 2a = 3a + 1$$

$$10) 10 - 10x = 1 - 9x$$

$$11) -5 + 7 + 2k - 3k = k - 8$$

$$12) -6x - 20 = -8 - 7x - 6$$

$$13) n - 9 = 9n + 15$$

$$14) 2k + 2 = -13 - 3k$$

$$15) 2 + 3x = 4 + x$$

$$16) -7p - 10 = -8p - 4p$$

$$17) n + 1 - 3n = -5 + n + 1 - 2n$$

$$18) -4 - 5r = -r - 6r$$

$$19) -3x + 20 = 9x - 2x$$

$$20) 12 + 2m = m + 3$$

$$21) b + 1 - 3b = -4 + 6b - 7b$$

$$22) n + 4 = 3n - 16$$

$$23) -4 - 2v + 8 = 6 - 6 - 9v + 6v$$

$$24) 6 + 1 - 2x + 5x = x - 7$$

$$25) 6x + 7x - 14 = 6 + 5x + 6x$$

$$26) 17 + 8k = 1 + 2k - 8$$

$$27) 3a + 3a = 16 + 8a$$

$$28) 1 - 8p = 13 - 10p$$

$$29) -10 - 3x = 6x - 8x$$

$$30) n + 2 = -10n + 10n - 6$$

- 1) {3}
- 5) {0}
- 9) {-4}
- 13) {-3}
- 17) {5}
- 21) {5}
- 25) {10}
- 29) {-10}

- 2) {-1}
- 6) {1}
- 10) {9}
- 14) {-3}
- 18) {2}
- 22) {10}
- 26) {-4}
- 30) {-8}

- 3) {-2}
- 7) {-8}
- 11) {5}
- 15) {1}
- 19) {2}
- 23) {-4}
- 27) {-8}

- 4) {-9}
- 8) {4}
- 12) {6}
- 16) {2}
- 20) {-9}
- 24) {-7}
- 28) {6}