



Solve each equation.

1) $3.1 + 5.1r = -22.919 + 10.41r$

2) $2.3n + 4.98 = 3n + 2.6$

3) $-1.6 - 9.9x - 8.3x = 13.712 - 8.8x - 10.6x$

4) $9.6b + 10.933 = 9.2b + 11.893$

$$5) -11.4 - 8m - 13.85m + 22.281 = -7.06m - 12m$$

$$6) 11.7v + 9.9 = 27.7432 + 11.4v - 2.324v$$

$$7) 4.0716 + 13.857x = 10.31 + 13.3x$$

$$8) -1.3p + 5.2p = -11.252 - 1.9p$$

$$9) 8.5a + 9.3 - 8.3 - 14.54 = 8.2a - 9.4$$

$$10) n - 2.6 + 11.44 = -3.53n - 21.964$$

$$11) -6.2 - 12.6x = 5.8 - 7.8x$$

$$12) 4.7 + 10.8n + 7.8 = 20.9323 + 13.079n$$

$$13) 0.2m - 24.004 = 1 - 2.46m$$

$$14) -4.21 - 9.7r - 12.4 = -28.734 - 7.5 + 7.1r + 7.73r$$

$$15) -3.7n - 6.2297 = 0.333n - 2.6$$

$$16) 10x - 12.9 = -23.6 + 9x$$

$$17) 1 + 12.6b - 7 = 1.2b + 18.966$$

$$18) -24 + 12.3x = 13.5x - 3.6x$$

$$19) 14 - 7.3v = 3.2v - 13.3v$$

$$20) -13.525k - 5.1k = -28.215 - 13.4k$$

$$21) 1.1n + 3.3 = 5.26 + 0.7n$$

$$22) -21.5 + 1.8x = 12.7 + 4.8x$$

$$23) -11.5 + v - 4.5 - 6.8v = 0.7v + 3.4 + 13.1$$

$$24) -3a + 11.6a = -22.3 + 1 + 11.1a + 2.8$$

$$25) 2.7x + 1.9 + 8.1 = 1.72 + 2.1x$$

$$26) -7.9n + 2.3 = 6.62 - 7.4n$$

$$27) 5.7k - 3.78k = 25.8192 - 1.34k$$

$$28) -1.5 - 7.1x = -4.58 - 9.9x$$

$$29) -4.28 + 5.9n + 3.1n = 1 - 2.9n + 12.3n$$

$$30) -6.1p + 10.9p - 27.7 = 2.8p - 0.3$$

- 1) {4.9}
- 5) {3.9}
- 9) {13.8}
- 13) {9.4}
- 17) {2.19}
- 21) {4.9}
- 25) {-13.8}
- 29) {-13.2}

- 2) {3.4}
- 6) {6.8}
- 10) {-6.8}
- 14) {0.8}
- 18) {10}
- 22) {-11.4}
- 26) {-8.64}
- 30) {13.7}

- 3) {12.76}
- 7) {11.2}
- 11) {-2.5}
- 15) {-0.9}
- 19) {-5}
- 23) {-5}
- 27) {7.92}

- 4) {2.4}
- 8) {-1.94}
- 12) {-3.7}
- 16) {-10.7}
- 20) {5.4}
- 24) {7.4}
- 28) {-1.1}