



Solve each equation.

1) $-36.838 + 10m = -2.3(-5.6m + 6.5)$

2) $47.815 + 7.5n = -6.5(3.1 - 5.7n)$

3) $8.4(3.1r - 2.35) = -3.402 + 2.7r$

4) $-38.477 - 1.09x = 2.7(x - 7.9) + 9.4x$

5) $11.384 + 3.41b = 2.5b - 1.2(7.6 - 2.7b)$

6) $6.162 - 0.9n = 9 - 5.3(1.8n - 3.54)$

$$7) -0.1(0.2a + 8.1) = 28.442 + 4.1a$$

$$8) 37.065 - 5.2x = -7.3(-7.35 + 4.5x)$$

$$9) 4.1(5.8v - 0.3) = -42.051155 + 8.689v$$

$$10) -4.4x + 48.774 = -7.8(0.6x - 1.82) - 6.5x$$

$$11) -3.4(7.59n + 8.1) = 9.96n - 6.0804$$

$$12) 6.4(6.7 + 1.3m) = 8.6m + 41.396$$

$$13) 0.396 + 5.34p = -9.5(6.6 - 6.6p)$$

$$14) 5.2(8.4 - 9.5k) = 10.4 - 7.8k$$

$$15) -1.5r - 25.589 = 4.3(1 + 9.3r) - 8.28r$$

$$16) 46.097 - 3.835n = -7.1 + 2.2(8.6n + 9.7)$$

$$17) -0.12(9.4b - 7.291) = 28.80932 - 6.5b$$

$$18) -1.8v - 7.3(7.5v - 5) = -v - 30.16$$

$$19) -2(-2.3x - 2.5) + 4.41x = 4.013 + 7.6x$$

$$20) 3.3(3.8 + 0.4n) = 2.8n + 7.36$$

$$21) 44.149 - 2.41a = -5 - 5.2(2 + 2.9a)$$

$$22) 4.84(7.33 - 7.2x) = -1.3x - 34.9736$$

$$23) 4.5(5.7 - 8.8x) = -5.6x + 42.65$$

$$24) -6.5(2.1 - 3.7n) = -24.11 - 2.1n$$

$$25) -6.1(5.8v + 5.8) = -14.31248 - 0.5v$$

$$26) 46.884 - 6.2p = 2.4(-5.3p - 2.47)$$

$$27) 19.8496 + 8.88x = 5.6(4.5x + 2)$$

$$28) 39.34 + 3.3k = -1.3k - 5(8.5 - 3.4k)$$

$$29) 4.5(n - 5.9) = 4.3n - 28.39$$

$$30) 7.4x - 4.32(-4x + 8.3) = 41.272 - 0.2x$$

1) $\{-7.6\}$

5) $\{8.8\}$

9) $\{-2.705\}$

13) $\{1.1\}$

17) $\{5.2\}$

21) $\{-4.7\}$

25) $\{-0.604\}$

29) $\{-9.2\}$

2) $\{2.3\}$

6) $\{2.5\}$

10) $\{-5.1\}$

14) $\{0.8\}$

18) $\{1.2\}$

22) $\{2.1\}$

26) $\{-8.1\}$

30) $\{3.1\}$

3) $\{0.7\}$

7) $\{-7.1\}$

11) $\{-0.6\}$

15) $\{-0.9\}$

19) $\{-0.7\}$

23) $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$

27) $\{0.53\}$

4) $\{-1.3\}$

8) $\{0.6\}$

12) $\{5.3\}$

16) $\{1.4\}$

20) $\{3.5\}$

24) $\{-0.4\}$

28) $\{6.6\}$