

Solve each equation.

1) $-7k - 4k = 10 - 6k$

2) $3x + 1 = -15 + 5x$

3) $6 + 2x = 4x - 2$

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

5) $5(m - 3) = -25$

6) $-6p - 2(p + 4) = -8$

7) $8(8x + 8) = -64$

8) $-5 - 4(4n + 5) = -57$

9) $-5(n - 2) = -3 - (n - 1)$

10) $-5(-4 + 5r) = -4(1 + r) + 3r$

11) $|n| = 7$

12) $|x| = 1$

13) $|4 - 2a| = 18$

14) $|v + 10| = 15$

15) $|6x + 10| = 8$

16) $|2 + 10x| = 102$

17) $9|a| - 5 = 4$

18) $9|k| - 7 = 74$

19) $9 + 9|x| = 27$

20) $3|p| + 4 = 22$

Solve each equation.

1) $-7k - 4k = 10 - 6k$

 $\{-2\}$

2) $3x + 1 = -15 + 5x$

 $\{8\}$

3) $6 + 2x = 4x - 2$

 $\{4\}$

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

 $\{1\}$

5) $5(m - 3) = -25$

 $\{-2\}$

6) $-6p - 2(p + 4) = -8$

 $\{0\}$

7) $8(8x + 8) = -64$

 $\{-2\}$

8) $-5 - 4(4n + 5) = -57$

 $\{2\}$

9) $-5(n - 2) = -3 - (n - 1)$

 $\{3\}$

10) $-5(-4 + 5r) = -4(1 + r) + 3r$

 $\{1\}$

11) $|n| = 7$

 $\{7, -7\}$

12) $|x| = 1$

 $\{1, -1\}$

13) $|4 - 2a| = 18$

 $\{-7, 11\}$

14) $|v + 10| = 15$

 $\{5, -25\}$

15) $|6x + 10| = 8$

 $\left\{-\frac{1}{3}, -3\right\}$

16) $|2 + 10x| = 102$

 $\left\{10, -\frac{52}{5}\right\}$

17) $9|a| - 5 = 4$

 $\{1, -1\}$

18) $9|k| - 7 = 74$

 $\{9, -9\}$

19) $9 + 9|x| = 27$

 $\{2, -2\}$

20) $3|p| + 4 = 22$

 $\{6, -6\}$