

Solving Two-Step Linear Equations

Solve each equation.

1) $\frac{-1 + x}{2} = -2$

2) $-4 + \frac{a}{4} = -5$

3) $7 = \frac{b}{10} + 9$

4) $\frac{x + 6}{5} = -2$

5) $-64 = -4(x + 7)$

6) $-2n + 10 = 28$

7) $\frac{m + 8}{2} = 12$

8) $10(9 + n) = 70$

9) $-4 = \frac{-1 + r}{2}$

10) $-3 = \frac{n}{2} - 9$

11) $-5(10 + x) = -105$

12) $\frac{-4 + n}{4} = -1$

13) $\frac{b - 10}{15} = -1$

14) $7 = 3 + \frac{m}{2}$

15) $\frac{x - 2}{6} = 3$

16) $-2 = \frac{x + 5}{4}$

17) $-10(x - 7) = -40$

18) $\frac{a}{2} - 2 = 1$

19) $117 = -9(a - 9)$

20) $-7(x - 1) = 14$

Answers to Solving Two-Step Linear Equations

1) $\{-3\}$

5) $\{9\}$

9) $\{-7\}$

13) $\{-5\}$

17) $\{11\}$

2) $\{-4\}$

6) $\{-9\}$

10) $\{12\}$

14) $\{8\}$

18) $\{6\}$

3) $\{-20\}$

7) $\{16\}$

11) $\{11\}$

15) $\{20\}$

19) $\{-4\}$

4) $\{-16\}$

8) $\{-2\}$

12) $\{0\}$

16) $\{-13\}$

20) $\{-1\}$