Elementary Algebra Skill

Solving Linear Equations: Decimal Coefficients

Solve each equation.

1) $-2.8 = n + 1.3$

2) $n + 4.6 = 0.7$

3) $-1.5m = -2.55$

4) $-10.08 = 2.8a$

5) $-4.84 = -1.3k + 2.7$

6) $-4.5 = 1.5 - x$

7) $0.72 = 0.4(x + 1.4)$

8) $0.5x + 0.7 = -0.75$

9) $0.2m + 2.1m = 4.6$

10) $0.6v + 1.3v = 3.04$

11) $-2.4 = 2.4k + 1.6k$

12) $0.6 = 1 + k + 0.1$

13) $-0.5x - 3.69 = x - 1.9 - 2.39$

14) $-2.7x + 0.4 = 2.8 - 1.2x$

15) $2.1(2.3 + 2.1x) = 11.65 + x$

16) $-2.1(0.3b + 2.4) + 1.7(2.1 - 1.3b) = 7.05$

Answers to Solving Linear Equations: Decimal Coefficients

1) $\{-4.1\}$

2) $\{-3.9\}$

3) $\{1.7\}$

4) $\{-3.6\}$

5) $\{5.8\}$

6) $\{6\}$

7) $\{0.4\}$

8) $\{-2.9\}$

9) $\{2\}$

10) $\{1.6\}$

11) $\{-0.6\}$

12) $\{-0.5\}$

13) $\{0.4\}$

14) $\{-1.6\}$

15) $\{2\}$

16) $\{-3\}$