

Equations Review

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Solve each equation.

1) $-2 - b = 12$

2) $19 + n = 18$

3) $6x = 12$

4) $r - 14 = 1$

5) $7x - 2x = 5$

6) $4b - 8b = -8$

7) $-3v + 3 - 4v = 3$

8) $n - 6 - 8n = -6$

9) $-\frac{3}{8}a + \frac{5}{4} + 3\frac{1}{4} = \frac{81}{16}$

10) $-\frac{11}{8}x + x = -\frac{9}{5}$

11) $-3(3 - 5p) = -84$

12) $5(6 - 4n) = 150$

13) $-6(3k + 3) = -126$

14) $-5(1 + 4x) = 75$

15) $6(m - 1) + 3(4 + 6m) = 30$

16) $6(4r - 2) - 4(-2r + 6) = 60$

17) $-9x + 9x = 10 + 6x - 8x$

18) $5n + 10 = -8 + n - 8 + 6$

19) $7(4 - 7b) = -10b + 28$

20) $-(1 - 2v) = -9 - 2v$

21) $8(x + 2) = -5(5x + 4) - 3x$

22) $n + 2(n - 5) = -(n - 5) + 9$

Answers to Equations Review

1) $\{-14\}$

5) $\{1\}$

9) $\left\{-\frac{3}{2}\right\}$

13) $\{6\}$

17) $\{5\}$

21) $\{-1\}$

2) $\{-1\}$

6) $\{2\}$

10) $\left\{\frac{24}{5}\right\}$

14) $\{-4\}$

18) $\{-5\}$

22) $\{6\}$

3) $\{2\}$

7) $\{0\}$

11) $\{-5\}$

15) $\{1\}$

19) $\{0\}$

4) $\{15\}$

8) $\{0\}$

12) $\{-6\}$

16) $\{3\}$

20) $\{-2\}$