

Two-step equations

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date_____ Period____

Solve each equation.

1) $-10 = -2(v - 5)$

2) $-(-3 + m) = -4$

3) $-19 = -1 + 2r$

4) $-2 - k = -11$

5) $\frac{r}{2} - 3 = -3$

6) $-2(x - 2) = -16$

7) $-2 = 4 - x$

8) $2 + 5a = 17$

9) $\frac{m}{5} + 4 = 2$

10) $16 = -2(2 + n)$

$$11) 4p + 3 = 3$$

$$12) 4 = 2 + \frac{x}{5}$$

$$13) 5 = 4 + \frac{b}{4}$$

$$14) 5(1 + n) = 5$$

$$15) -3p - 5 = -11$$

$$16) 36 = 4 + 4x$$

$$17) \frac{m}{8} - 3 = -2$$

$$18) -10 = -2(x + 2)$$

$$19) 1 = -4n - 3$$

$$20) 5 = 2 + \frac{n}{3}$$

Answers to Two-step equations

1) $\{10\}$

5) $\{0\}$

9) $\{-10\}$

13) $\{4\}$

17) $\{8\}$

2) $\{7\}$

6) $\{10\}$

10) $\{-10\}$

14) $\{0\}$

18) $\{3\}$

3) $\{-9\}$

7) $\{6\}$

11) $\{0\}$

15) $\{2\}$

19) $\{-1\}$

4) $\{9\}$

8) $\{3\}$

12) $\{10\}$

16) $\{8\}$

20) $\{9\}$