

## Solving one-step Equations

© 2018 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Solve each equation.**

1)  $-6a = 12$

2)  $-6 + n = -12$

3)  $x - 15 = -1$

4)  $10x = -150$

5)  $-5b = 60$

6)  $p - 9 = -2$

7)  $v - 3 = 6$

8)  $10 + x = 0$

9)  $-6n = 66$

10)  $m + 1 = 1$

$$11) 9r = 27$$

$$12) \frac{x}{15} = 13$$

$$13) \frac{k}{2} = 4$$

$$14) -13 + n = -16$$

$$15) -13n = 104$$

$$16) -14 + x = -27$$

$$17) \frac{r}{3} = \frac{14}{3}$$

$$18) b - 6 = -3$$

$$19) \frac{x}{10} = -2$$

$$20) \frac{m}{5} = 7$$

$$21) \frac{8}{15}x = \frac{32}{45}$$

$$22) x + \frac{7}{4} = \frac{25}{12}$$

$$23) \frac{2n}{3} = \frac{29}{6}$$

$$24) \frac{3}{7} + k = \frac{67}{14}$$

$$25) \frac{n}{2} = -1$$

$$26) \frac{7}{4}p = \frac{14}{11}$$

$$27) x - \frac{3}{2} = \frac{3}{22}$$

$$28) v + \frac{29}{9} = 3$$

$$29) -\frac{12}{17}n = -\frac{64}{85}$$

$$30) a - \frac{6}{5} = \frac{26}{45}$$

## Answers to Solving one-step Equations (ID: 1)

1)  $\{-2\}$

5)  $\{-12\}$

9)  $\{-11\}$

13)  $\{8\}$

17)  $\{14\}$

21)  $\left\{\frac{4}{3}\right\}$

25)  $\{-2\}$

29)  $\left\{\frac{16}{15}\right\}$

2)  $\{-6\}$

6)  $\{7\}$

10)  $\{0\}$

14)  $\{-3\}$

18)  $\{3\}$

22)  $\left\{\frac{1}{3}\right\}$

26)  $\left\{\frac{8}{11}\right\}$

30)  $\left\{\frac{16}{9}\right\}$

3)  $\{14\}$

7)  $\{9\}$

11)  $\{3\}$

15)  $\{-8\}$

19)  $\{-20\}$

23)  $\left\{\frac{29}{4}\right\}$

27)  $\left\{\frac{18}{11}\right\}$

4)  $\{-15\}$

8)  $\{-10\}$

12)  $\{195\}$

16)  $\{-13\}$

20)  $\{35\}$

24)  $\left\{\frac{61}{14}\right\}$

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