



## Two-step equations - integers

Solve each equation.

1)  $-8 + \frac{b}{38} = -9$

2)  $\frac{v}{2} + 15 = -4$

3)  $\frac{n}{3} + 6 = 9$

4)  $\frac{x}{6} - 11 = -10$

5)  $12 + 20x = 132$

6)  $7a - 5 = -215$

$$7) 9 - 5k = 159$$

$$8) 19x + 16 = 282$$

$$9) \frac{-18 + p}{2} = -2$$

$$10) \frac{m}{18} + 3 = 2$$

$$11) \frac{7 + n}{2} = -8$$

$$12) \frac{x}{22} + 19 = 20$$

$$13) \frac{-1 + r}{4} = 8$$

$$14) -8 + \frac{n}{2} = 3$$

$$15) \frac{b}{5} + 16 = 13$$

$$16) -10v - 1 = 149$$

$$17) 13 + 18x = 535$$

$$18) -4 + 5n = 146$$

$$19) -8a + 19 = 75$$

$$20) \frac{x}{3} + 2 = -11$$

$$21) \frac{-11 + k}{6} = -3$$

$$22) \frac{-4 + x}{4} = 1$$

$$23) 15 + \frac{n}{3} = 4$$

$$24) 17 - 9n = 341$$

$$25) -3 + \frac{p}{8} = -1$$

$$26) 6 + \frac{m}{3} = -3$$

$$27) \frac{x}{3} + 2 = -10$$

$$28) -1 - 13b = -105$$

$$29) 16r - 18 = 126$$

$$30) \frac{x+3}{5} = -5$$

## Answers to Two-step equations - integers

- 1)  $\{-38\}$
- 5)  $\{6\}$
- 9)  $\{14\}$
- 13)  $\{33\}$
- 17)  $\{29\}$
- 21)  $\{-7\}$
- 25)  $\{16\}$
- 29)  $\{9\}$

- 2)  $\{-38\}$
- 6)  $\{-30\}$
- 10)  $\{-18\}$
- 14)  $\{22\}$
- 18)  $\{30\}$
- 22)  $\{8\}$
- 26)  $\{-27\}$
- 30)  $\{-28\}$

- 3)  $\{9\}$
- 7)  $\{-30\}$
- 11)  $\{-23\}$
- 15)  $\{-15\}$
- 19)  $\{-7\}$
- 23)  $\{-33\}$
- 27)  $\{-36\}$

- 4)  $\{6\}$
- 8)  $\{14\}$
- 12)  $\{22\}$
- 16)  $\{-15\}$
- 20)  $\{-39\}$
- 24)  $\{-36\}$
- 28)  $\{8\}$