



Two-step equations - integers

Solve each equation.

1) $-5n + 8 = -7$

2) $28 = -2 - 5x$

3) $2 = 7 + \frac{b}{4}$

4) $-10a - 5 = 135$

5) $13 = \frac{x}{3} + 8$

6) $\frac{k}{3} + 9 = 2$

$$7) -13 = \frac{v}{10} - 12$$

$$8) -5 + \frac{x}{3} = -11$$

$$9) 252 = -11n + 10$$

$$10) 189 = -1 + 10m$$

$$11) -6 = -8 + \frac{p}{11}$$

$$12) \frac{r}{16} + 6 = 7$$

$$13) 0 = \frac{n}{2} - 4$$

$$14) -3 + 9b = 96$$

$$15) 41 = -3v + 11$$

$$16) 8 = \frac{x}{3} + 11$$

$$17) 9 + \frac{a}{10} = 10$$

$$18) 0 = \frac{x}{18} + 1$$

$$19) -4k + 2 = 22$$

$$20) -9 - 8x = -193$$

$$21) -12 + \frac{x}{5} = -9$$

$$22) -5 = \frac{n}{3} - 8$$

$$23) \frac{n}{6} + 2 = 1$$

$$24) -11 - 9p = -146$$

$$25) 3 + 11x = 80$$

$$26) 44 = -4m - 8$$

$$27) -7 + \frac{n}{2} = -14$$

$$28) -11 + \frac{b}{11} = -13$$

$$29) -18 = 11x - 7$$

$$30) -56 = -10r + 4$$

Answers to Two-step equations - integers

- 1) {3}
- 5) {15}
- 9) {-22}
- 13) {8}
- 17) {10}
- 21) {15}
- 25) {7}
- 29) {-1}

- 2) {-6}
- 6) {-21}
- 10) {19}
- 14) {11}
- 18) {-18}
- 22) {9}
- 26) {-13}
- 30) {6}

- 3) {-20}
- 7) {-10}
- 11) {22}
- 15) {-10}
- 19) {-5}
- 23) {-6}
- 27) {-14}

- 4) {-14}
- 8) {-18}
- 12) {16}
- 16) {-9}
- 20) {23}
- 24) {15}
- 28) {-22}