

Algebra Practice

Solve each equation.

1) $24 = 15 + k$

2) $-24 = -13 + n$

3) $23 = 15 + r$

4) $6 = -12 + x$

5) $-14 = -2 + k$

6) $-6 = -17 + n$

$$7) 10 = 4 + x$$

$$8) -8 = 1 + b$$

$$9) -29 = -13 + x$$

$$10) -5 = -20 + r$$

Write each equation in the form $y = mx + b$

$$11) -4 - 2x = 0$$

$$12) 7x + 6 = -3y$$

$$13) 3y = 3 - x$$

$$14) -\frac{5}{3}y = 5 - 2x$$

$$15) 7x - 12 = -3y$$

$$16) 5 - 5y - 3x = 0$$

$$17) 0 = x - 5 - y$$

$$18) y - 3 + 2x = 0$$

$$19) 6 = 3y + 3x$$

$$20) -5 = y - 2x$$

Answers to Algebra Practice (ID: 1)

1) $\{9\}$

5) $\{-12\}$

9) $\{-16\}$

13) $y = -\frac{1}{3}x + 1$

17) $y = x - 5$

2) $\{-11\}$

6) $\{11\}$

10) $\{15\}$

14) $y = \frac{6}{5}x - 3$

18) $y = -2x + 3$

3) $\{8\}$

7) $\{6\}$

11) $x = -2$

15) $y = -\frac{7}{3}x + 4$

19) $y = -x + 2$

4) $\{18\}$

8) $\{-9\}$

12) $y = -\frac{7}{3}x - 2$

16) $y = -\frac{3}{5}x + 1$

20) $y = 2x - 5$