

Solve each equation.

1) $-3 + 2n + 3 = 10$

- A) {5}
- B) { All real numbers. }
- C) No solution.
- D) {-11}

2) $-2 = x + 3 - 6$

- A) { All real numbers. }
- B) No solution.
- C) {1}
- D) {-9}

3) $7 = m - 4 + 5$

- A) {-3}
- B) {6}
- C) {-10}
- D) No solution.

4) $-18 = -4x - 5x$

- A) {2}
- B) {-3}
- C) {11}
- D) No solution.

5) $37 + 7x = -4x - (-5x - 1)$

- A) {9}
- B) {-6}
- C) {-1}
- D) { All real numbers. }

6) $3 + 6(-3 + 8v) = 28 + 5v$

- A) {4}
- B) {3}
- C) {13}
- D) {1}

7) $-7(3 + 8r) = -21 + 3r$

- A) {0}
- B) {-2}
- C) {-6}
- D) No solution.

8) $-3(-1 + 5v) = 37 + 2v$

- A) {-2}
- B) {-15}
- C) {5}
- D) {2}

9) $-3(-7x + 12) - 5 = -9 - 11(1 - 2x)$

- A) {-22}
- B) {-21}
- C) {0}
- D) {-13}

10) $11 + 6(n + 9) = 8(2n - 5) - 5$

- A) {0}
- B) {-21}
- C) {11}
- D) {-19}

Solve each system by elimination.

11) $-5x - 4y = 2$
 $3x + 4y = 2$

- A) $(-2, 2)$ B) No solution
C) $(6, 2)$ D) $(-2, -2)$

12) $x - 3y = -8$
 $x + 5y = 8$

- A) $(-2, -2)$ B) $(-2, 2)$
C) $(2, 2)$ D) $(2, -2)$

13) $-2x + 4y = -14$
 $-x + 2y = -7$

- A) No solution
B) $(-1, 7)$
C) Infinite number of solutions
D) $(-10, -9)$

14) $-6x + 4y = -18$
 $-12x - 3y = -3$

- A) $(1, -3)$ B) No solution
C) $(-1, -3)$ D) $(-1, 3)$

15) $-15 = -10x - 5y$
 $8x - 4y - 36 = 0$

- A) $(-2, -3)$ B) $(3, -3)$
C) $(-3, -3)$ D) $(-3, 3)$

16) $-3x = -3y - 6$
 $-8y = 28 + 4x$

- A) $(-1, -8)$ B) $(-1, -3)$
C) $(-8, -1)$ D) $(1, -8)$

Solve each system by substitution.

17) $y = -4x - 11$
 $y = -3x - 8$

- A) $(1, 1)$ B) $(1, -3)$
C) $(-3, 1)$ D) No solution

18) $y = -4x - 5$
 $y = 3x + 9$

- A) $(3, 2)$ B) $(-1, -2)$
C) $(3, -2)$ D) $(-2, 3)$

19) $-5x - 5y = -20$
 $y = -5x - 4$

- A) $(2, 6)$ B) $(6, 2)$
C) $(-2, 6)$ D) $(4, 6)$

20) $7x - 3y = -4$
 $y = 3x + 2$

- A) $(-1, 1)$ B) $(-1, -6)$
C) $(6, -1)$ D) $(-1, -1)$