

Solve each equation by graphing.

1) $y = -x + 1$
 $y = -5x - 3$

3) $y = -3$
 $y = -x - 4$

5) $y = -\frac{3}{4}x + 1$
 $y = -\frac{3}{4}x + 2$

7) $y = \frac{1}{3}x + 2$
 $y = -\frac{5}{3}x - 4$

9) $y = \frac{5}{3}x + 4$
 $y = -\frac{2}{3}x - 3$

11) $x + 3y = -9$
 $5x + 3y = 3$

13) $x - y = 4$
 $2x + y = -1$

15) $2x + 3y = -6$
 $2x + y = 2$

17) $2x + y = 2$
 $x - y = 4$

19) $2x + y = -2$
 $x + 3y = 9$

21) $0 = -6x - 9y + 36$
 $12 = 6x - 3y$

23) $2x - y = -1$
 $0 = -2x - y - 3$

25) $3 + y = -x$
 $-4 - 6x = -y$

27) $-y + 7x = 4$
 $-y - 3 + 7x = 0$

2) $y = -\frac{5}{4}x - 2$
 $y = -\frac{1}{4}x + 2$

4) $y = -x - 2$
 $y = \frac{2}{3}x + 3$

6) $y = 2x + 2$
 $y = -x - 4$

8) $y = 2x - 4$
 $y = \frac{1}{2}x + 2$

10) $y = \frac{1}{2}x + 4$
 $y = \frac{1}{2}x + 1$

12) $x + 4y = -12$
 $2x + y = 4$

14) $6x + y = -3$
 $x + y = 2$

16) $3x + 2y = 2$
 $3x + 2y = -6$

18) $x + 2y = 6$
 $5x - 4y = 16$

20) $x - y = 3$
 $5x + 2y = 8$

22) $-2y + x = 4$
 $2 = -x + \frac{1}{2}y$

24) $-2y = -4 - x$
 $-2y = -5x + 4$

26) $16 = -x - 4y$
 $-2x = -4 - 4y$

28) $-4 + y = x$
 $x + 2 = -y$

Solve each system by substitution.

1) $y = -3x$
 $y = 6x - 9$

3) $y = -2x - 9$
 $y = 2x - 1$

5) $y = 6x + 4$
 $y = -3x - 5$

7) $y = 3x + 2$
 $y = -3x + 8$

9) $y = 2x - 3$
 $y = -2x + 9$

11) $y = 6x - 6$
 $-3x - 3y = -24$

13) $y = -6$
 $3x - 6y = 30$

15) $y = -5$
 $3x + 4y = -17$

17) $-2x + 2y = 18$
 $y = 7x + 15$

19) $y = -8x + 19$
 $-x + 6y = 16$

21) $7x - 2y = -7$
 $y = 7$

23) $x - 5y = 7$
 $2x + 7y = -20$

25) $-2x - y = -5$
 $x - 8y = -23$

27) $-6x + y = 20$
 $-3x - 3y = -18$

29) $3x + y = 9$
 $2x + 8y = -16$

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

4) $y = -6x + 3$
 $y = 6x + 3$

6) $y = 3x + 13$
 $y = -2x - 22$

8) $y = -2x - 9$
 $y = -5x - 21$

10) $y = 7x - 24$
 $y = -3x + 16$

12) $-x + 3y = 12$
 $y = 6x + 21$

14) $6x - 4y = -8$
 $y = -6x + 2$

16) $7x + 2y = -7$
 $y = 5x + 5$

18) $y = x + 4$
 $3x - 4y = -19$

20) $y = -2x + 8$
 $-7x - 6y = -8$

22) $x - 2y = -13$
 $4x + 2y = 18$

24) $3x - 4y = 15$
 $7x + y = 4$

26) $6x + 4y = 16$
 $-2x + y = -3$

28) $7x + 5y = -13$
 $x - 4y = -16$

30) $-5x - 5y = -20$
 $-2x + y = 7$
