

Assignment

Solve each system by graphing.

$$1) \begin{cases} x = 4 \\ y = \frac{3}{2}x - 2 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} y = \frac{5}{2}x - 4 \\ y = -x + 3 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} y = -x + 2 \\ x = 1 \end{cases}$$

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

$$5) \begin{cases} y = x + 2 \\ y = -\frac{1}{3}x - 2 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} y = -5x - 3 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$$

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

$$8) \begin{cases} y = -2x + 3 \\ y = -\frac{1}{3}x - 2 \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} y = 6x + 2 \\ y = x - 3 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} y = -7x - 4 \\ y = x + 4 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} y = x - 3 \\ y = -\frac{1}{4}x + 2 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} y = \frac{1}{2}x - 4 \\ y = -x - 1 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} y = -3x + 1 \\ y = x - 3 \end{cases}$$

$$14) \begin{cases} y = \frac{1}{2}x - 1 \\ y = -\frac{1}{4}x + 2 \end{cases}$$

$$15) \begin{cases} y = -2x + 1 \\ y = x - 2 \end{cases}$$

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



$$17) \begin{aligned} y &= \frac{1}{3}x - 3 \\ x &= -3 \end{aligned}$$

$$18) \begin{aligned} y &= \frac{7}{4}x + 3 \\ y &= \frac{1}{2}x - 2 \end{aligned}$$

$$19) \begin{aligned} y &= -6x - 2 \\ y &= -x + 3 \end{aligned}$$

$$20) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{2}x + 4 \\ y &= 3x - 3 \end{aligned}$$

$$21) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{4}x - 4 \\ y &= \frac{3}{2}x + 3 \end{aligned}$$

$$22) \begin{aligned} y &= -3x - 2 \\ y &= x + 2 \end{aligned}$$

$$23) \begin{aligned} y &= 4 \\ y &= -\frac{7}{4}x - 3 \end{aligned}$$

$$24) \begin{aligned} y &= 8x - 4 \\ y &= x + 3 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) (4, 4)

5) (-3, -1)

9) (-1, -4)

13) (1, -2)

17) (-3, -4)

21) (-4, -3)

2) (2, 1)

6) (-1, 2)

10) (-1, 3)

14) (4, 1)

18) (-4, -4)

22) (-1, 1)

3) (1, 1)

7) (4, -4)

11) (4, 1)

15) (1, -1)

19) (-1, 4)

23) (-4, 4)

4) (-2, -2)

8) (3, -3)

12) (2, -3)

16) (3, 2)

20) (2, 3)

24) (1, 4)



Assignment

Solve each system by graphing.

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

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

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

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

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

$y = -1$

4) $y = -x - 3$

$y = -6x + 2$

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

$y = -\frac{5}{3}x - 3$

6) $y = -4x + 4$

$y = -\frac{1}{2}x - 3$

7) $y = 4x - 2$

$y = -x + 3$

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

$y = \frac{1}{3}x + 4$

9) $y = x - 2$

$y = -x - 4$

10) $y = -3x + 4$

$y = 5x - 4$

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

$x = -4$

12) $y = 3x + 4$

$y = -\frac{1}{2}x - 3$

13) $y = 3x - 2$

$y = -x + 2$

14) $y = \frac{1}{4}x + 3$

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

15) $y = x + 2$

$y = -\frac{2}{3}x - 3$

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

$y = -\frac{8}{3}x + 4$

17) $y = -x + 1$

$y = 5x - 2$



$$18) \ y = -\frac{1}{2}x - 4$$
$$y = \frac{5}{2}x + 2$$

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

$$22) \ y = -\frac{5}{2}x + 3$$
$$y = \frac{1}{2}x - 3$$

$$24) \ y = -\frac{1}{4}x + 2$$
$$y = x - 3$$

$$19) \ y = -\frac{1}{2}x - 2$$
$$y = -3x + 3$$

$$21) \ y = -\frac{5}{2}x - 1$$
$$y = -\frac{1}{2}x + 3$$

$$23) \ y = \frac{7}{2}x + 3$$
$$y = \frac{1}{2}x - 3$$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) $(4, -2)$

5) $(-3, 2)$

9) $(-1, -3)$

13) $(1, 1)$

17) $(-1, 2)$

21) $(-2, 4)$

2) $(-2, 1)$

6) $(2, -4)$

10) $(1, 1)$

14) $(4, 4)$

18) $(-2, -3)$

22) $(2, -2)$

3) $(3, -1)$

7) $(1, 2)$

11) $(-4, 4)$

15) $(-3, -1)$

19) $(2, -3)$

23) $(-2, -4)$

4) $(1, -4)$

8) $(-3, 3)$

12) $(-2, -2)$

16) $(3, -4)$

20) $(-1, 3)$

24) $(4, 1)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

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

$$2) \quad y = 2$$

$$y = 2x - 4$$

$$3) \quad y = -2x + 1$$

$$y = x - 2$$

$$4) \quad y = \frac{1}{3}x - 3$$

$$y = 2x + 2$$

$$5) \quad y = 2x - 3$$

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

$$6) \quad y = -\frac{1}{2}x + 1$$

$$y = \frac{3}{4}x - 4$$

$$7) \quad y = \frac{1}{4}x - 2$$

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

$$8) \quad y = \frac{1}{4}x - 3$$

$$y = -x + 2$$

$$9) \quad y = \frac{1}{2}x + 3$$

$$y = 4x - 4$$

$$10) \quad y = -2x - 1$$

$$y = x + 2$$

$$11) \quad y = x + 3$$

$$y = 7x - 3$$

$$12) \quad y = -\frac{4}{3}x + 3$$

$$y = \frac{2}{3}x - 3$$

$$13) \quad y = -3x - 4$$

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

$$14) \quad x = -1$$

$$y = -x - 4$$

$$15) \quad y = x - 4$$

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

$$16) \quad y = -\frac{1}{2}x - 3$$

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



$$17) \ y = -\frac{2}{3}x + 1$$
$$y = -\frac{7}{3}x - 4$$

$$18) \ y = 5x - 3$$
$$y = -x + 3$$

$$19) \ y = -2x + 3$$
$$y = 1$$

$$20) \ y = -2$$
$$y = x - 1$$

$$21) \ y = \frac{1}{4}x + 4$$
$$y = -\frac{3}{2}x - 3$$

$$22) \ y = -\frac{3}{2}x - 4$$
$$y = x + 1$$

$$23) \ y = -6x - 4$$
$$y = x + 3$$

$$24) \ y = \frac{3}{2}x - 2$$
$$y = \frac{1}{2}x + 2$$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $(-2, 4)$

5) $(3, 3)$

9) $(2, 4)$

13) $(-2, 2)$

17) $(-3, 3)$

21) $(-4, 3)$

2) $(3, 2)$

6) $(4, -1)$

10) $(-1, 1)$

14) $(-1, -3)$

18) $(1, 2)$

22) $(-2, -1)$

3) $(1, -1)$

7) $(-4, -3)$

11) $(1, 4)$

15) $(3, -1)$

19) $(1, 1)$

23) $(-1, 2)$

4) $(-3, -4)$

8) $(4, -2)$

12) $(3, -1)$

16) $(2, -4)$

20) $(-1, -2)$

24) $(4, 4)$



Assignment

Solve each system by graphing.

$$1) \begin{cases} y = -4x - 1 \\ y = x + 4 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} y = -\frac{1}{3}x - 2 \\ y = \frac{2}{3}x + 1 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} y = -\frac{1}{2}x - 2 \\ y = \frac{1}{2}x - 4 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} y = -\frac{1}{2}x - 2 \\ y = -2x + 4 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} y = -x + 2 \\ y = x + 4 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} y = \frac{2}{3}x - 2 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} y = -4x + 2 \\ y = x - 3 \end{cases}$$

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

$$9) \begin{cases} y = \frac{3}{4}x + 4 \\ y = -\frac{1}{2}x - 1 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} y = \frac{1}{2}x - 4 \\ y = -\frac{5}{4}x + 3 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} x = -2 \\ y = -\frac{1}{2}x + 3 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} y = \frac{3}{4}x - 4 \\ y = -\frac{1}{2}x + 1 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} y = \frac{2}{3}x - 2 \\ y = \frac{7}{3}x + 3 \end{cases}$$

$$14) \begin{cases} y = \frac{4}{3}x - 1 \\ y = -\frac{1}{3}x + 4 \end{cases}$$

$$15) \begin{cases} y = x + 1 \\ y = -\frac{1}{4}x - 4 \end{cases}$$

$$16) \begin{cases} y = -x + 2 \\ y = \frac{2}{3}x - 3 \end{cases}$$



$$17) y = -\frac{1}{2}x + 4$$

$$y = \frac{7}{2}x - 4$$

$$19) y = \frac{3}{2}x + 4$$

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

$$21) y = \frac{1}{4}x - 3$$

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

$$23) y = \frac{2}{3}x - 3$$

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

$$18) y = \frac{5}{4}x + 3$$

$$y = -\frac{1}{4}x - 3$$

$$20) y = -\frac{4}{3}x - 2$$

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

$$22) y = x + 3$$

$$y = 8x - 4$$

$$24) y = -6x + 2$$

$$y = -x - 3$$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $(-1, 3)$

5) $(-1, 3)$

9) $(-4, 1)$

13) $(-3, -4)$

17) $(2, 3)$

21) $(4, -2)$

2) $(-3, -1)$

6) $(-3, -4)$

10) $(4, -2)$

14) $(3, 3)$

18) $(-4, -2)$

22) $(1, 4)$

3) $(2, -3)$

7) $(1, -2)$

11) $(-2, 4)$

15) $(-4, -3)$

19) $(-2, 1)$

23) $(3, -1)$

4) $(4, -4)$

8) $(4, 2)$

12) $(4, -1)$

16) $(3, -1)$

20) $(-3, 2)$

24) $(1, -4)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

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

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

$y = \frac{1}{4}x - 4$

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

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

4) $y = -x - 1$

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

5) $y = -x - 4$

$y = 2x - 1$

6) $y = \frac{3}{2}x + 1$

$y = -\frac{1}{2}x - 3$

7) $y = 4x - 3$

$y = -3x + 4$

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

$y = \frac{1}{4}x + 3$

9) $y = 3x - 1$

$y = -2x + 4$

10) $y = -\frac{3}{2}x - 1$

$y = x + 4$

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

$y = -\frac{2}{3}x - 2$

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

$y = -1$

13) $y = x + 4$

$y = -5x - 2$

14) $y = -\frac{1}{3}x - 4$

$y = \frac{4}{3}x + 1$

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

$y = -3$

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

$y = -2x + 1$



$$17) \begin{aligned} y &= -x - 3 \\ y &= \frac{3}{4}x + 4 \end{aligned}$$

$$19) \begin{aligned} y &= \frac{5}{4}x - 4 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

$$21) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{2}x + 3 \\ y &= -\frac{3}{2}x + 1 \end{aligned}$$

$$23) \begin{aligned} y &= \frac{1}{3}x - 2 \\ y &= -\frac{1}{3}x - 4 \end{aligned}$$

$$18) \begin{aligned} y &= -x - 1 \\ y &= -2 \end{aligned}$$

$$20) \begin{aligned} y &= -\frac{2}{3}x + 1 \\ y &= \frac{1}{3}x - 2 \end{aligned}$$

$$22) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{3}x + 3 \\ y &= \frac{5}{3}x - 3 \end{aligned}$$

$$24) \begin{aligned} y &= 3x + 2 \\ y &= -4 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $(-4, 2)$

5) $(-1, -3)$

9) $(1, 2)$

13) $(-1, 3)$

17) $(-4, 1)$

21) $(-2, 4)$

2) $(4, -3)$

6) $(-2, -2)$

10) $(-2, 2)$

14) $(-3, -3)$

18) $(1, -2)$

22) $(3, 2)$

3) $(2, 2)$

7) $(1, 1)$

11) $(3, -4)$

15) $(2, -3)$

19) $(4, 1)$

23) $(-3, -3)$

4) $(-4, 3)$

8) $(4, 4)$

12) $(-3, -1)$

16) $(2, -3)$

20) $(3, -1)$

24) $(-2, -4)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

$y = \frac{1}{3}x - 2$

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

$y = \frac{4}{3}x - 1$

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

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

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

$y = \frac{7}{4}x + 4$

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

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

$y = \frac{1}{2}x + 3$

7) $y = -\frac{1}{4}x - 1$

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

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

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

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

10) $y = -\frac{1}{2}x - 3$

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

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

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

$y = -\frac{7}{4}x - 4$

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

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

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

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

$y = \frac{1}{4}x + 4$



$$17) y = \frac{1}{4}x + 3$$
$$y = \frac{3}{2}x - 2$$

$$19) y = \frac{1}{3}x + 3$$
$$x = -3$$

$$21) y = -x - 4$$
$$x = -3$$

$$23) y = -2x + 2$$
$$y = -\frac{1}{3}x - 3$$

$$18) y = -2x + 2$$
$$y = -\frac{2}{3}x - 2$$

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

$$22) y = -\frac{1}{4}x + 2$$
$$y = -\frac{3}{2}x - 3$$

$$24) y = \frac{1}{3}x - 3$$
$$y = \frac{8}{3}x + 4$$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $(3, -1)$

5) $(-2, 1)$

9) $(-3, 2)$

13) $(-1, -3)$

17) $(4, 4)$

21) $(-3, -1)$

2) $(3, 3)$

6) $(2, 4)$

10) $(2, -4)$

14) $(2, 1)$

18) $(3, -4)$

22) $(-4, 3)$

3) $(-2, 1)$

7) $(4, -2)$

11) $(1, -4)$

15) $(-1, -2)$

19) $(-3, 2)$

23) $(3, -4)$

4) $(-4, -3)$

8) $(3, -1)$

12) $(-4, 3)$

16) $(-4, 3)$

20) $(1, 1)$

24) $(-3, -4)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

$$y = \frac{1}{4}x + 3$$

$$2) \ y = -8x - 4$$

$$y = -x + 3$$

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

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

$$4) \ y = -3x + 1$$

$$y = 2x - 4$$

$$5) \ y = x - 4$$

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

$$6) \ y = -\frac{1}{4}x + 2$$

$$y = \frac{1}{2}x - 1$$

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

$$y = 3x + 2$$

$$8) \ y = -\frac{2}{3}x + 4$$

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

$$9) \ x = -3$$

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

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

$$y = 2x - 1$$

$$11) \ y = 2x - 1$$

$$y = \frac{1}{2}x + 2$$

$$12) \ y = -1$$

$$y = 3x - 4$$

$$13) \ y = \frac{3}{2}x + 3$$

$$y = \frac{1}{2}x - 1$$

$$14) \ y = \frac{1}{4}x - 1$$

$$y = \frac{5}{4}x + 3$$

$$15) \ y = x + 3$$

$$y = 6x - 2$$

$$16) \ y = x + 3$$

$$y = 5x - 1$$

$$17) \ y = \frac{1}{2}x + 2$$

$$y = -\frac{5}{7}x - 4$$

$$18) \ y = -x + 3$$

$$y = \frac{3}{4}x - 4$$



$$19) \ y = -\frac{4}{3}x - 2$$
$$y = -\frac{1}{3}x + 1$$

$$21) \ y = \frac{1}{3}x - 2$$
$$y = -\frac{4}{3}x + 3$$

$$23) \ y = -\frac{5}{4}x - 2$$
$$y = -\frac{1}{4}x + 2$$

$$20) \ y = x - 3$$
$$y = 8x + 4$$

$$22) \ y = -x - 4$$
$$y = 2x - 1$$

$$24) \ y = x + 4$$
$$y = -3x - 4$$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) (4, 4)

5) (3, -1)

9) (-3, -4)

13) (-4, -3)

17) (-2, 1)

21) (3, -1)

2) (-1, 4)

6) (4, 1)

10) (2, 3)

14) (-4, -2)

18) (4, -1)

22) (-1, -3)

3) (2, -3)

7) (-2, -4)

11) (2, 3)

15) (1, 4)

19) (-3, 2)

23) (-4, 3)

4) (1, -2)

8) (3, 2)

12) (1, -1)

16) (1, 4)

20) (-1, -4)

24) (-2, 2)



Assignment

Solve each system by graphing.

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

$$2) \begin{cases} y = -x + 3 \\ y = \frac{3}{2}x - 2 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} y = -\frac{1}{4}x + 3 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} y = \frac{7}{4}x - 3 \\ y = \frac{1}{4}x + 3 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} y = -\frac{2}{3}x - 3 \\ y = \frac{5}{3}x + 4 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} y = 4x - 2 \\ y = x + 1 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} y = -\frac{1}{3}x - 3 \\ y = -\frac{8}{3}x + 4 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} y = -x - 4 \\ y = \frac{5}{3}x + 4 \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} y = 3 \\ y = -6x - 3 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} y = -\frac{7}{4}x + 3 \\ y = -\frac{1}{2}x - 2 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} y = -\frac{1}{2}x + 1 \\ y = -\frac{7}{4}x - 4 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} y = -\frac{1}{2}x - 2 \\ y = -\frac{5}{2}x + 2 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} y = -3x + 4 \\ y = \frac{1}{2}x - 3 \end{cases}$$

$$14) \begin{cases} y = \frac{5}{4}x - 4 \\ y = -\frac{1}{2}x + 3 \end{cases}$$

$$15) \begin{cases} y = -4x + 3 \\ y = -1 \end{cases}$$

$$16) \begin{cases} y = \frac{1}{3}x + 1 \\ y = -\frac{2}{3}x + 4 \end{cases}$$



$$17) \begin{aligned} y &= -x + 1 \\ y &= \frac{1}{2}x - 2 \end{aligned}$$

$$18) \begin{aligned} y &= x - 2 \\ y &= 4x + 4 \end{aligned}$$

$$19) \begin{aligned} y &= x - 2 \\ y &= -5x + 4 \end{aligned}$$

$$20) \begin{aligned} y &= \frac{1}{2}x + 2 \\ y &= \frac{7}{2}x - 4 \end{aligned}$$

$$21) \begin{aligned} y &= \frac{5}{3}x + 2 \\ y &= -\frac{1}{3}x - 4 \end{aligned}$$

$$22) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{2}x + 4 \\ y &= \frac{1}{2}x + 2 \end{aligned}$$

$$23) \begin{aligned} y &= \frac{3}{2}x + 4 \\ y &= -\frac{1}{2}x - 4 \end{aligned}$$

$$24) \begin{aligned} y &= -x + 2 \\ y &= -4x - 4 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $(-2, -2)$

5) $(-3, -1)$

9) $(-1, 3)$

13) $(2, -2)$

17) $(2, -1)$

21) $(-3, -3)$

2) $(2, 1)$

6) $(1, 2)$

10) $(4, -4)$

14) $(4, 1)$

18) $(-2, -4)$

22) $(2, 3)$

3) $(-4, 4)$

7) $(3, -4)$

11) $(-4, 3)$

15) $(1, -1)$

19) $(1, -1)$

23) $(-4, -2)$

4) $(4, 4)$

8) $(-3, -1)$

12) $(2, -3)$

16) $(3, 2)$

20) $(2, 3)$

24) $(-2, 4)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

$$y = -\frac{1}{4}x - 1$$

$$2) \quad y = 5x - 1$$

$$y = x + 3$$

$$3) \quad y = \frac{1}{2}x + 2$$

$$y = -\frac{3}{2}x - 2$$

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

$$y = \frac{1}{2}x + 3$$

$$5) \quad y = -3$$

$$y = -x - 4$$

$$6) \quad y = \frac{2}{3}x - 3$$

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

$$7) \quad y = -2x - 3$$

$$y = 3$$

$$8) \quad y = \frac{1}{2}x + 3$$

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

$$9) \quad y = -2x - 4$$

$$y = 3x + 1$$

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

$$y = -\frac{3}{2}x - 3$$

$$11) \quad y = 5x + 1$$

$$y = x - 3$$

$$12) \quad y = 4x - 3$$

$$y = -x + 2$$

$$13) \quad y = \frac{1}{2}x - 1$$

$$y = \frac{3}{2}x + 1$$

$$14) \quad y = \frac{1}{4}x + 3$$

$$y = 2x - 4$$

$$15) \quad y = \frac{2}{3}x + 4$$

$$y = -2x - 4$$

$$16) \quad y = -2x + 4$$

$$y = -\frac{1}{4}x - 3$$



$$17) \begin{aligned} y &= -5x - 3 \\ y &= -x + 1 \end{aligned}$$

$$18) \begin{aligned} y &= -x - 4 \\ y &= \frac{5}{3}x + 4 \end{aligned}$$

$$19) \begin{aligned} y &= -3 \\ y &= -\frac{4}{3}x + 1 \end{aligned}$$

$$20) \begin{aligned} y &= -5x - 2 \\ y &= 3 \end{aligned}$$

$$21) \begin{aligned} y &= -\frac{3}{2}x + 1 \\ y &= x - 4 \end{aligned}$$

$$22) \begin{aligned} y &= \frac{5}{4}x - 4 \\ y &= -\frac{1}{4}x + 2 \end{aligned}$$

$$23) \begin{aligned} y &= -\frac{7}{4}x + 3 \\ y &= -\frac{1}{2}x - 2 \end{aligned}$$

$$24) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{2}x + 3 \\ y &= -\frac{5}{2}x - 1 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $(4, -2)$

5) $(-1, -3)$

9) $(-1, -2)$

13) $(-2, -2)$

17) $(-1, 2)$

21) $(2, -2)$

2) $(1, 4)$

6) $(3, -1)$

10) $(-4, 3)$

14) $(4, 4)$

18) $(-3, -1)$

22) $(4, 1)$

3) $(-2, 1)$

7) $(-3, 3)$

11) $(-1, -4)$

15) $(-3, 2)$

19) $(3, -3)$

23) $(4, -4)$

4) $(-2, 2)$

8) $(-2, 2)$

12) $(1, 1)$

16) $(4, -4)$

20) $(-1, 3)$

24) $(-2, 4)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

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

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

$y = \frac{2}{3}x - 2$

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

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

4) $x = 1$

$y = -x - 1$

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

$y = \frac{5}{3}x - 3$

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

$y = \frac{1}{2}x - 1$

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

$y = -\frac{3}{2}x - 3$

8) $y = x + 1$

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

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

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

10) $y = -2x - 1$

$y = x + 2$

11) $y = x + 3$

$y = 7x - 3$

12) $y = -x - 1$

$y = \frac{1}{2}x + 2$

13) $y = -\frac{1}{4}x - 1$

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

14) $y = 7x + 3$

$y = x - 3$

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

$y = -\frac{5}{7}x - 3$

16) $y = \frac{7}{2}x + 4$

$y = -3$



$$17) \ y = x - 4$$
$$y = -\frac{4}{3}x + 3$$

$$18) \ y = -\frac{4}{3}x - 2$$
$$y = -\frac{1}{3}x + 1$$

$$19) \ y = -2x - 3$$
$$y = -\frac{2}{3}x + 1$$

$$20) \ x = -1$$
$$y = x - 2$$

$$21) \ y = 2x - 1$$
$$y = -2x + 3$$

$$22) \ y = -x + 2$$
$$y = 3x - 2$$

$$23) \ y = -x - 4$$
$$y = 2x + 2$$

$$24) \ y = -\frac{5}{4}x - 1$$
$$y = -\frac{1}{4}x + 3$$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) (4, 2)

5) (3, 2)

9) (4, -3)

13) (4, -2)

17) (3, -1)

21) (1, 1)

2) (-3, -4)

6) (-4, -3)

10) (-1, 1)

14) (-1, -4)

18) (-3, 2)

22) (1, 1)

3) (2, -1)

7) (-4, 3)

11) (1, 4)

15) (-3, 2)

19) (-3, 3)

23) (-2, -2)

4) (1, -2)

8) (2, 3)

12) (-2, 1)

16) (-2, -3)

20) (-1, -3)

24) (-4, 4)

