

Assignment

Solve each system by graphing.

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

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

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

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

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

$y = \frac{2}{9}x - 3$

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

$y = \frac{5}{2}x - 7$

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

$y = -x + 4$

6) $y = -18x - 9$

$y = -x + 8$

7) $y = \frac{5}{2}x + 9$

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

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

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

9) $y = -\frac{10}{7}x + 7$

$y = \frac{5}{7}x - 8$

10) $y = -2x + 9$

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

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

$y = -\frac{10}{3}x - 3$

12) $y = 6x - 3$

$y = x - 8$

13) $y = \frac{8}{7}x + 2$

$y = \frac{8}{7}x - 1$

14) $y = -x + 8$

$y = -16x - 7$



$$15) y = -\frac{9}{7}x + 6$$
$$y = \frac{4}{7}x - 7$$

$$16) y = -\frac{3}{8}x + 4$$
$$y = x - 7$$

$$17) y = x + 2$$
$$y = -x + 6$$

$$18) y = \frac{13}{2}x + 4$$
$$y = x - 7$$

$$19) y = -\frac{1}{3}x + 6$$
$$y = \frac{2}{3}x + 9$$

$$20) y = -\frac{4}{3}x + 6$$
$$y = -\frac{1}{6}x - 1$$

$$21) y = -\frac{2}{7}x + 3$$
$$y = x - 6$$

$$22) y = 2x + 1$$
$$y = -\frac{1}{2}x + 6$$

$$23) y = -\frac{3}{7}x - 8$$
$$y = \frac{12}{7}x + 7$$

$$24) y = -\frac{15}{4}x - 7$$
$$y = -x + 4$$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) No solution

5) $(-2, 6)$

9) $(7, -3)$

13) No solution

17) $(2, 4)$

21) $(7, 1)$

2) $(-6, -7)$

6) $(-1, 9)$

10) $(3, 3)$

14) $(-1, 9)$

18) $(-2, -9)$

22) $(2, 5)$

3) $(9, -1)$

7) $(-6, -6)$

11) $(-3, 7)$

15) $(7, -3)$

19) $(-3, 7)$

23) $(-7, -5)$

4) $(4, 3)$

8) $(3, 9)$

12) $(-1, -9)$

16) $(8, 1)$

20) $(6, -2)$

24) $(-4, 8)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

$$y = x - 7$$

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

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

$$3) \quad y = \frac{1}{9}x - 7$$

$$y = \frac{7}{9}x - 1$$

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

$$y = -\frac{9}{8}x - 7$$

$$5) \quad y = 4x + 1$$

$$y = -x + 6$$

$$6) \quad y = -\frac{1}{4}x + 7$$

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

$$7) \quad y = -\frac{1}{8}x - 5$$

$$y = \frac{9}{8}x + 5$$

$$8) \quad y = -\frac{10}{9}x + 3$$

$$y = -\frac{10}{9}x + 1$$

$$9) \quad y = -x + 1$$

$$y = -10x - 8$$

$$10) \quad y = -x + 4$$

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

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

$$y = -2x + 8$$

$$12) \quad y = -x + 2$$

$$y = -7$$

$$13) \quad y = \frac{11}{4}x - 7$$

$$y = -x + 8$$

$$14) \quad y = -x + 2$$

$$y = 6x + 9$$

$$15) \quad y = -\frac{13}{5}x - 4$$

$$y = -\frac{2}{5}x + 7$$

$$16) \quad y = x - 1$$

$$y = x + 2$$



$$17) y = \frac{6}{5}x - 3$$

$$y = \frac{6}{5}x + 3$$

$$19) y = \frac{13}{9}x + 9$$

$$y = -\frac{1}{9}x - 5$$

$$21) y = \frac{3}{8}x - 9$$

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

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

$$y = -\frac{11}{2}x - 7$$

$$18) y = -\frac{2}{9}x - 1$$

$$y = \frac{2}{3}x - 9$$

$$20) y = -\frac{5}{7}x - 1$$

$$y = \frac{2}{7}x + 6$$

$$22) y = 7$$

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

$$24) y = \frac{1}{6}x - 8$$

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



Answers to Assignment (ID: 2)

1) $(6, -1)$

5) $(1, 5)$

9) $(-1, 2)$

13) $(4, 4)$

17) No solution

21) $(8, -6)$

2) $(-8, -5)$

6) $(-4, 8)$

10) $(5, -1)$

14) $(-1, 3)$

18) $(9, -3)$

22) $(8, 7)$

3) $(-9, -8)$

7) $(-8, -4)$

11) $(1, 6)$

15) $(-5, 9)$

19) $(-9, -4)$

23) $(-2, 4)$

4) $(-8, 2)$

8) No solution

12) $(9, -7)$

16) No solution

20) $(-7, 4)$

24) $(-6, -9)$



Assignment

Solve each system by graphing.

$$1) \ y = \frac{5}{9}x - 7$$

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

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

$$y = 2x - 5$$

$$3) \ y = \frac{2}{7}x - 8$$

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

$$4) \ y = -5x - 6$$

$$y = -5x + 5$$

$$5) \ y = -6x + 1$$

$$y = -6x - 2$$

$$6) \ y = \frac{2}{7}x - 7$$

$$y = -\frac{10}{7}x + 5$$

$$7) \ y = -8$$

$$y = \frac{6}{7}x - 2$$

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

$$y = -x + 6$$

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

$$y = \frac{11}{3}x - 9$$

$$10) \ y = x + 9$$

$$y = -x + 7$$

$$11) \ y = -\frac{11}{6}x + 7$$

$$y = \frac{1}{3}x - 6$$

$$12) \ y = \frac{9}{7}x + 1$$

$$y = -\frac{1}{7}x - 9$$

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

$$y = -\frac{13}{3}x - 8$$

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

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

$$15) \ y = \frac{7}{2}x - 5$$

$$y = \frac{7}{2}x - 8$$

$$16) \ y = \frac{2}{3}x + 7$$

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



$$17) \begin{aligned} y &= -x + 7 \\ y &= -8x - 7 \end{aligned}$$

$$18) \begin{aligned} y &= \frac{2}{3}x - 8 \\ y &= -\frac{1}{6}x - 3 \end{aligned}$$

$$19) \begin{aligned} y &= \frac{1}{4}x - 5 \\ y &= \frac{7}{4}x + 7 \end{aligned}$$

$$20) \begin{aligned} y &= \frac{9}{2}x - 6 \\ y &= -2x + 7 \end{aligned}$$

$$21) \begin{aligned} y &= \frac{1}{2}x + 8 \\ y &= -\frac{7}{2}x - 8 \end{aligned}$$

$$22) \begin{aligned} y &= -\frac{10}{7}x + 9 \\ y &= \frac{5}{7}x - 6 \end{aligned}$$

$$23) \begin{aligned} y &= \frac{3}{2}x + 6 \\ y &= \frac{1}{8}x - 5 \end{aligned}$$

$$24) \begin{aligned} y &= 9 \\ y &= -\frac{11}{3}x - 2 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $(9, -2)$

5) No solution

9) $(3, 2)$

13) $(-3, 5)$

17) $(-2, 9)$

21) $(-4, 6)$

2) $(3, 1)$

6) $(7, -5)$

10) $(-1, 8)$

14) No solution

18) $(6, -4)$

22) $(7, -1)$

3) $(7, -6)$

7) $(-7, -8)$

11) $(6, -4)$

15) No solution

19) $(-8, -7)$

23) $(-8, -6)$

4) No solution

8) $(8, -2)$

12) $(-7, -8)$

16) No solution

20) $(2, 3)$

24) $(-3, 9)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

$$2) \begin{cases} y = 9x - 6 \\ y = 9x - 5 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} y = -\frac{16}{5}x - 9 \\ y = \frac{1}{5}x + 8 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} y = \frac{1}{3}x - 8 \\ y = \frac{17}{3}x + 8 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} y = -x + 5 \\ y = \frac{1}{2}x + 8 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} y = \frac{6}{5}x - 9 \\ y = -\frac{11}{5}x + 8 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} y = x + 3 \\ y = -\frac{1}{3}x - 9 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} y = -\frac{7}{6}x + 8 \\ y = -\frac{1}{6}x + 2 \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} y = \frac{1}{2}x + 5 \\ y = -\frac{9}{2}x - 5 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} x = -4 \\ y = \frac{3}{4}x - 6 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} y = \frac{7}{4}x - 9 \\ y = \frac{7}{4}x - 3 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} y = -\frac{2}{9}x - 7 \\ y = -\frac{2}{9}x + 3 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} y = -\frac{6}{5}x + 7 \\ y = -\frac{6}{5}x + 9 \end{cases}$$

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

$$15) \begin{cases} y = \frac{1}{6}x + 9 \\ y = -\frac{11}{6}x - 3 \end{cases}$$

$$16) \begin{cases} y = -\frac{15}{8}x + 7 \\ y = \frac{1}{8}x - 9 \end{cases}$$



$$17) y = \frac{5}{2}x + 7$$
$$y = -2x - 2$$

$$18) y = \frac{1}{2}x - 3$$
$$y = -\frac{7}{4}x + 6$$

$$19) y = -x + 4$$
$$y = -14x - 9$$

$$20) y = \frac{4}{9}x - 9$$
$$y = -\frac{1}{3}x - 2$$

$$21) y = -\frac{7}{6}x + 1$$
$$y = \frac{1}{6}x + 9$$

$$22) y = -\frac{13}{7}x + 6$$
$$y = -\frac{13}{7}x - 2$$

$$23) y = -\frac{8}{9}x + 4$$
$$y = -\frac{8}{9}x - 8$$

$$24) y = -\frac{10}{3}x + 9$$
$$y = \frac{5}{3}x - 6$$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) No solution

5) $(-2, 7)$

9) $(-2, 4)$

13) No solution

17) $(-2, 2)$

21) $(-6, 8)$

2) No solution

6) $(5, -3)$

10) $(-4, -9)$

14) $(6, 5)$

18) $(4, -1)$

22) No solution

3) $(-5, 7)$

7) $(-9, -6)$

11) No solution

15) $(-6, 8)$

19) $(-1, 5)$

23) No solution

4) $(-3, -9)$

8) $(6, 1)$

12) No solution

16) $(8, -8)$

20) $(9, -5)$

24) $(3, -1)$



Assignment

Solve each system by graphing.

1) $y = \frac{4}{3}x + 6$

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

2) $y = x + 7$

$y = -3x + 3$

3) $y = -\frac{1}{7}x + 8$

$y = -\frac{16}{7}x - 7$

4) $y = -\frac{11}{7}x + 4$

$y = \frac{1}{7}x - 8$

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

$y = -2x + 8$

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

$y = -\frac{11}{8}x + 7$

7) $y = -\frac{10}{3}x - 7$

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

8) $y = -7x - 8$

$y = x + 8$

9) $y = \frac{10}{7}x + 1$

$y = \frac{10}{7}x - 7$

10) $y = -\frac{11}{6}x + 5$

$y = -\frac{11}{6}x + 6$

11) $y = \frac{6}{7}x - 9$

$y = -\frac{10}{7}x + 7$

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

$y = -\frac{7}{8}x - 5$

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

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

14) $y = -\frac{13}{2}x - 6$

$y = -x + 5$



$$15) \begin{aligned} x &= -8 \\ y &= \frac{3}{4}x - 3 \end{aligned}$$

$$16) \begin{aligned} y &= \frac{2}{7}x - 4 \\ y &= -x + 5 \end{aligned}$$

$$17) \begin{aligned} y &= -\frac{13}{4}x - 9 \\ y &= \frac{5}{4}x + 9 \end{aligned}$$

$$18) \begin{aligned} y &= \frac{3}{5}x - 9 \\ y &= -\frac{9}{5}x + 3 \end{aligned}$$

$$19) \begin{aligned} y &= -\frac{5}{3}x + 2 \\ y &= -\frac{5}{3}x - 5 \end{aligned}$$

$$20) \begin{aligned} y &= -\frac{2}{3}x + 2 \\ y &= \frac{1}{2}x - 5 \end{aligned}$$

$$21) \begin{aligned} x &= 5 \\ y &= \frac{4}{5}x - 9 \end{aligned}$$

$$22) \begin{aligned} y &= 3x - 1 \\ y &= 2 \end{aligned}$$

$$23) \begin{aligned} y &= \frac{4}{9}x - 4 \\ y &= \frac{4}{3}x + 4 \end{aligned}$$

$$24) \begin{aligned} y &= 6x - 5 \\ y &= -2x + 3 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $(-3, 2)$

5) $(3, 2)$

9) No solution

13) $(-4, 4)$

17) $(-4, 4)$

21) $(5, -5)$

2) $(-1, 6)$

6) $(8, -4)$

10) No solution

14) $(-2, 7)$

18) $(5, -6)$

22) $(1, 2)$

3) $(-7, 9)$

7) $(-3, 3)$

11) $(7, -3)$

15) $(-8, -9)$

19) No solution

23) $(-9, -8)$

4) $(7, -7)$

8) $(-2, 6)$

12) $(-8, 2)$

16) $(7, -2)$

20) $(6, -2)$

24) $(1, 1)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

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

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

$y = -\frac{1}{9}x - 9$

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

$y = -\frac{13}{4}x + 9$

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

$y = -\frac{7}{5}x - 2$

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

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

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

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

7) $y = -\frac{9}{5}x - 4$

$y = -\frac{9}{5}x + 9$

8) $y = -x + 5$

$y = -\frac{17}{4}x - 8$

9) $y = -\frac{10}{9}x + 3$

$y = \frac{1}{9}x - 8$

10) $x = -7$

$y = -\frac{9}{7}x - 6$

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

$y = -\frac{9}{5}x + 8$

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

$y = -\frac{13}{4}x + 9$

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

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

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

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



$$15) y = -\frac{2}{9}x - 4$$
$$y = -\frac{11}{9}x + 5$$

$$16) y = -\frac{14}{5}x - 5$$
$$y = -\frac{1}{5}x + 8$$

$$17) y = -5x - 2$$
$$y = x + 4$$

$$18) y = -\frac{12}{7}x - 5$$
$$x = -7$$

$$19) y = -\frac{14}{3}x - 9$$
$$y = -\frac{2}{3}x + 3$$

$$20) y = \frac{2}{5}x - 7$$
$$y = \frac{7}{5}x - 2$$

$$21) y = \frac{2}{3}x - 5$$
$$y = -\frac{8}{3}x + 5$$

$$22) y = 2x - 7$$
$$y = \frac{1}{2}x - 1$$

$$23) y = -\frac{7}{2}x - 3$$
$$y = -\frac{7}{2}x - 8$$

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



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $(-3, 8)$

5) $(6, -1)$

9) $(9, -7)$

13) $(3, -3)$

17) $(-1, 3)$

21) $(3, -3)$

2) $(-9, -8)$

6) No solution

10) $(-7, 3)$

14) No solution

18) $(-7, 7)$

22) $(4, 1)$

3) $(4, -4)$

7) No solution

11) $(5, -1)$

15) $(9, -6)$

19) $(-3, 5)$

23) No solution

4) $(-5, 5)$

8) $(-4, 9)$

12) $(4, -4)$

16) $(-5, 9)$

20) $(-5, -9)$

24) $(8, -6)$



Assignment

Solve each system by graphing.

1) $y = -\frac{12}{7}x - 5$

$y = -\frac{2}{7}x + 5$

2) $y = \frac{1}{6}x - 8$

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

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

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

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

$y = -2$

5) $y = -3x - 8$

$y = \frac{5}{3}x + 6$

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

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

7) $y = -\frac{1}{6}x - 7$

$y = -2x + 4$

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

$y = -\frac{7}{4}x - 6$

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

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

10) $y = -\frac{11}{4}x - 9$

$y = -\frac{11}{4}x + 6$

11) $y = \frac{4}{3}x + 9$

$y = -\frac{14}{3}x - 9$

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

$y = \frac{4}{7}x - 9$

13) $x = 5$

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

14) $y = 6x - 7$

$y = -2x + 1$

15) $y = -2x - 8$

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

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

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



$$17) y = -\frac{8}{3}x - 2$$
$$y = 6$$

$$19) y = -\frac{13}{9}x - 4$$
$$y = -\frac{1}{3}x + 6$$

$$21) y = \frac{1}{2}x - 7$$
$$y = \frac{1}{2}x - 5$$

$$23) y = -\frac{5}{8}x + 7$$
$$y = \frac{5}{8}x - 3$$

$$18) y = -2x - 8$$
$$y = -\frac{3}{5}x - 1$$

$$20) y = \frac{2}{5}x - 9$$
$$y = -\frac{2}{5}x - 5$$

$$22) y = \frac{6}{5}x + 9$$
$$y = -\frac{1}{5}x + 2$$

$$24) y = \frac{1}{4}x + 7$$
$$y = -\frac{5}{2}x - 4$$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) $(-7, 7)$

5) $(-3, 1)$

9) No solution

13) $(5, -7)$

17) $(-3, 6)$

21) No solution

2) $(-6, -9)$

6) $(-2, 5)$

10) No solution

14) $(1, -1)$

18) $(-5, 2)$

22) $(-5, 3)$

3) $(8, -5)$

7) $(6, -8)$

11) $(-3, 5)$

15) $(-8, 8)$

19) $(-9, 9)$

23) $(8, 2)$

4) $(2, -2)$

8) $(-8, 8)$

12) $(7, -5)$

16) $(7, -4)$

20) $(5, -7)$

24) $(-4, 6)$



Assignment

Solve each system by graphing.

$$1) \begin{cases} y = \frac{1}{9}x - 8 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$$

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

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

$$4) \begin{cases} x = -4 \\ y = \frac{3}{4}x - 6 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} y = \frac{5}{6}x + 9 \\ y = -\frac{1}{6}x + 3 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} y = -5x + 9 \\ y = -5x - 9 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} y = -\frac{1}{4}x + 6 \\ y = -x + 3 \end{cases}$$

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

$$9) \begin{cases} y = -\frac{8}{5}x + 6 \\ y = -\frac{8}{5}x + 3 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} y = \frac{2}{3}x + 8 \\ y = -\frac{13}{6}x - 9 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} y = -\frac{13}{9}x + 4 \\ y = -\frac{2}{9}x - 7 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} y = -\frac{13}{3}x + 8 \\ y = -x - 2 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} y = -\frac{2}{5}x + 5 \\ y = -\frac{11}{5}x - 4 \end{cases}$$

$$14) \begin{cases} y = -2x + 6 \\ y = \frac{3}{2}x - 8 \end{cases}$$

$$15) \begin{cases} y = -10x - 8 \\ y = x + 3 \end{cases}$$

$$16) \begin{cases} y = -\frac{5}{9}x - 3 \\ y = -\frac{17}{9}x + 9 \end{cases}$$



$$17) y = -\frac{3}{5}x + 5$$
$$y = -\frac{16}{5}x - 8$$

$$18) y = -\frac{11}{8}x + 3$$
$$y = -\frac{11}{8}x + 5$$

$$19) y = -\frac{1}{7}x + 4$$
$$y = -\frac{6}{7}x - 1$$

$$20) y = -\frac{11}{2}x + 7$$
$$y = -\frac{11}{2}x - 1$$

$$21) y = -\frac{3}{2}x + 5$$
$$y = \frac{7}{4}x - 8$$

$$22) y = \frac{1}{2}x + 3$$
$$y = -\frac{9}{2}x - 7$$

$$23) y = -\frac{7}{6}x + 2$$
$$y = -\frac{1}{3}x + 7$$

$$24) y = \frac{4}{7}x + 9$$
$$y = -2x - 9$$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $(-9, -9)$

5) $(-6, 4)$

9) No solution

13) $(-5, 7)$

17) $(-5, 8)$

21) $(4, -1)$

2) $(5, -3)$

6) No solution

10) $(-6, 4)$

14) $(4, -2)$

18) No solution

22) $(-2, 2)$

3) $(4, -6)$

7) $(-4, 7)$

11) $(9, -9)$

15) $(-1, 2)$

19) $(-7, 5)$

23) $(-6, 9)$

4) $(-4, -9)$

8) $(-1, 1)$

12) $(3, -5)$

16) $(9, -8)$

20) No solution

24) $(-7, 5)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

$$2) \begin{cases} y = -x + 1 \\ y = \frac{3}{2}x + 6 \end{cases}$$

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

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

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

$$6) \begin{cases} y = -\frac{9}{7}x + 2 \\ y = \frac{1}{7}x - 8 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} y = -2x - 1 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} y = -\frac{8}{7}x + 2 \\ y = -\frac{8}{7}x + 1 \end{cases}$$

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

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

$$11) \begin{cases} y = -2x - 1 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} y = -\frac{4}{9}x + 3 \\ y = -\frac{4}{3}x - 5 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} y = \frac{2}{7}x - 7 \\ y = \frac{10}{7}x + 1 \end{cases}$$

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

$$15) \begin{cases} y = -\frac{3}{4}x + 1 \\ y = x + 8 \end{cases}$$

$$16) \begin{cases} y = \frac{1}{6}x - 7 \\ y = -\frac{5}{2}x + 9 \end{cases}$$



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

$$18) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{2}x + 2 \\ y &= \frac{1}{2}x - 6 \end{aligned}$$

$$19) \begin{aligned} y &= -\frac{7}{6}x + 2 \\ y &= \frac{1}{3}x - 7 \end{aligned}$$

$$20) \begin{aligned} y &= -2x - 9 \\ y &= -\frac{2}{5}x - 1 \end{aligned}$$

$$21) \begin{aligned} y &= \frac{10}{9}x - 2 \\ y &= -\frac{1}{9}x + 9 \end{aligned}$$

$$22) \begin{aligned} y &= x + 9 \\ y &= -\frac{3}{4}x + 2 \end{aligned}$$

$$23) \begin{aligned} y &= x - 1 \\ y &= \frac{1}{8}x - 8 \end{aligned}$$

$$24) \begin{aligned} y &= -\frac{3}{4}x - 5 \\ y &= -\frac{11}{4}x + 3 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $(2, -4)$

5) No solution

9) No solution

13) $(-7, -9)$

17) No solution

21) $(9, 8)$

2) $(-2, 3)$

6) $(7, -7)$

10) $(-3, 3)$

14) $(2, 1)$

18) $(8, -2)$

22) $(-4, 5)$

3) $(3, -1)$

7) $(1, -3)$

11) $(1, -3)$

15) $(-4, 4)$

19) $(6, -5)$

23) $(-8, -9)$

4) $(-8, 6)$

8) No solution

12) $(-9, 7)$

16) $(6, -6)$

20) $(-5, 1)$

24) $(4, -8)$



Assignment

Solve each system by graphing.

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

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

2) $y = -\frac{7}{6}x - 5$

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

3) $y = 2x + 5$

$y = 2x + 6$

4) $y = -\frac{8}{5}x - 3$

$y = -\frac{8}{5}x - 8$

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

$y = -\frac{10}{3}x + 3$

6) $y = 10x + 9$

$y = -x - 2$

7) $y = -\frac{11}{5}x + 7$

$y = x - 9$

8) $y = -\frac{10}{7}x - 8$

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

9) $y = -\frac{7}{5}x - 1$

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

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

$y = \frac{14}{9}x - 6$

11) $y = -7$

$y = -4x + 5$

12) $y = x - 8$

$y = -2x + 4$

13) $y = \frac{3}{8}x + 6$

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

14) $y = -3x + 1$

$y = 3x - 5$

15) $y = -\frac{7}{6}x - 1$

$y = \frac{1}{6}x + 7$

16) $y = -6x + 6$

$y = -x - 4$



$$17) y = \frac{6}{7}x + 9$$
$$y = -\frac{9}{7}x - 6$$

$$18) y = -\frac{8}{9}x + 6$$
$$y = -\frac{1}{9}x - 1$$

$$19) y = \frac{2}{3}x - 5$$
$$y = -\frac{5}{3}x + 2$$

$$20) y = -\frac{9}{8}x - 5$$
$$y = \frac{1}{4}x + 6$$

$$21) y = -\frac{2}{3}x + 3$$
$$y = -\frac{7}{3}x - 7$$

$$22) y = -\frac{9}{4}x + 9$$
$$y = -9$$

$$23) y = -\frac{11}{7}x + 2$$
$$y = -\frac{3}{7}x - 6$$

$$24) y = x - 7$$
$$y = -12x + 6$$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $(5, -5)$

5) $(3, -7)$

9) $(-5, 6)$

13) $(8, 9)$

17) $(-7, 3)$

21) $(-6, 7)$

2) $(-6, 2)$

6) $(-1, -1)$

10) $(9, 8)$

14) $(1, -2)$

18) $(9, -2)$

22) $(8, -9)$

3) No solution

7) $(5, -4)$

11) $(3, -7)$

15) $(-6, 6)$

19) $(3, -3)$

23) $(7, -9)$

4) No solution

8) $(-7, 2)$

12) $(4, -4)$

16) $(2, -6)$

20) $(-8, 4)$

24) $(1, -6)$

