

Assignment

Solve each system by substitution.

$$\begin{aligned} 1) \quad & y = -2x - 6 \\ & y = 3x + 9 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 3) \quad & y = 2x + 5 \\ & y = -2x - 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad & y = -4x - 12 \\ & y = -3x - 10 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 6) \quad & y = -3x + 8 \\ & y = 3x - 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7) \quad & y = 2x - 5 \\ & y = -3x + 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8) \quad & y = 2x - 4 \\ & y = -2x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9) \quad & y = 4x - 8 \\ & y = 3x - 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10) \quad & y = 4x + 10 \\ & y = 2x + 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11) \quad & y = 2x + 1 \\ & y = 4x + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12) \quad & y = 2x - 3 \\ & y = -2x - 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13) \quad & y = 4x - 8 \\ & y = -2x + 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14) \quad & y = -4x - 8 \\ & y = -2x - 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15) \quad & y = x + 4 \\ & y = 2x + 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16) \quad & y = -3x + 8 \\ & y = x - 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17) \quad & y = -3x - 6 \\ & y = -4x - 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 18) \quad & y = x - 2 \\ & y = -3x + 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19) \quad & y = 2x + 4 \\ & y = -3x - 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 20) \quad & y = x - 1 \\ & y = -4x - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 21) \quad & y = 3x + 9 \\ & y = 2x + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 22) \quad & y = -3x - 11 \\ & y = 2x + 9 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 24) \quad & y = 2x - 7 \\ & y = x - 3 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $(-3, 0)$

5) $(0, 0)$

9) $(1, -4)$

13) $(2, 0)$

17) $(-2, 0)$

21) $(-3, 0)$

2) $(0, -2)$

6) $(2, 2)$

10) $(-3, -2)$

14) $(-3, 4)$

18) $(3, 1)$

22) $(-4, 1)$

3) $(-4, -3)$

7) $(2, -1)$

11) $(0, 1)$

15) $(-3, 1)$

19) $(-3, -2)$

23) $(1, -2)$

4) $(-2, -4)$

8) $(1, -2)$

12) $(0, -3)$

16) $(3, -1)$

20) $(0, -1)$

24) $(4, 1)$



Assignment

Solve each system by substitution.

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

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

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

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

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

6) $y = 3x + 9$
 $y = 4x + 11$

7) $y = -2x - 6$
 $y = -4x - 10$

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

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

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

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

12) $y = 4x + 7$
 $y = 3x + 6$

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

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

15) $y = 3x + 8$
 $y = -3x - 10$

16) $y = 3x - 7$
 $y = x - 3$

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

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

19) $y = -4x - 1$
 $y = -3x$

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

21) $y = -3x + 9$
 $y = 4x - 12$

22) $y = -3x - 4$
 $y = -2x - 4$

23) $y = -2x + 6$
 $y = -3x + 8$

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



Answers to Assignment (ID: 2)

1) (2, 2)

5) (-4, -4)

9) (0, -3)

13) (-1, 0)

17) (-2, -2)

21) (3, 0)

2) (4, 0)

6) (-2, 3)

10) (1, -4)

14) (1, 3)

18) (-1, 4)

22) (0, -4)

3) (0, 4)

7) (-2, -2)

11) (-2, 4)

15) (-3, -1)

19) (-1, 3)

23) (2, 2)

4) (-1, -1)

8) (1, -2)

12) (-1, 3)

16) (2, -1)

20) (2, -2)

24) (-3, 2)



Assignment

Solve each system by substitution.

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

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

3) $y = 2x - 1$
 $y = -3x - 6$

4) $y = 2x - 1$
 $y = -2x + 3$

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

6) $y = 3x - 8$
 $y = 4x - 12$

7) $y = 2x + 7$
 $y = -4x - 5$

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

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

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

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

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

13) $y = 2x + 2$
 $y = 3x + 2$

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

15) $y = x + 5$
 $y = 4x + 11$

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

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

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

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

20) $y = -2x - 11$
 $y = 2x + 5$

21) $y = 3x - 1$
 $y = -4x + 6$

22) $y = 4x - 11$
 $y = 2x - 7$

23) $y = 2x + 5$
 $y = -2x + 1$

24) $y = 3x + 6$
 $y = 2x + 3$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) (1, 2)

5) (4, -4)

9) (3, 0)

13) (0, 2)

17) (-1, 2)

21) (1, 2)

2) (-2, 3)

6) (4, 4)

10) (-1, 2)

14) (0, 2)

18) (-2, 3)

22) (2, -3)

3) (-1, -3)

7) (-2, 3)

11) (-4, -4)

15) (-2, 3)

19) (4, 1)

23) (-1, 3)

4) (1, 1)

8) (0, 2)

12) (-1, -3)

16) (1, -2)

20) (-4, -3)

24) (-3, -3)



Assignment

Solve each system by substitution.

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

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

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

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

5) $y = -4x - 7$
 $y = x + 3$

6) $y = 4x + 7$
 $y = -2x + 1$

7) $y = x + 6$
 $y = 2x + 9$

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

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

10) $y = x + 1$
 $y = 4x - 8$

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

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

13) $y = 4x - 12$
 $y = -3x + 2$

14) $y = -4x + 4$
 $y = 3x - 10$

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

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

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

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

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

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

21) $y = 0$
 $y = -4x - 8$

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

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

24) $y = 3x + 7$
 $y = -3x - 11$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) (0, 4)

5) (-2, 1)

9) (0, -2)

13) (2, -4)

17) (3, 0)

21) (-2, 0)

2) (-3, 3)

6) (-1, 3)

10) (3, 4)

14) (2, -4)

18) (-2, -3)

22) (2, -1)

3) (-1, -4)

7) (-3, 3)

11) (1, -2)

15) (0, -3)

19) (-1, 2)

23) (1, -1)

4) (1, 0)

8) (1, 0)

12) (2, 3)

16) (0, 2)

20) (1, -2)

24) (-3, -2)



Assignment

Solve each system by substitution.

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

2) $y = 2x - 10$
 $y = -3x + 5$

3) $y = 3$
 $y = 3x + 12$

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

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

6) $y = x + 1$
 $y = 4x + 10$

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

8) $y = 4x + 12$
 $y = 2x + 6$

9) $y = -2x + 4$
 $y = -4x + 10$

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

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

12) $y = 4x + 8$
 $y = -3x - 6$

13) $y = 4x + 10$
 $y = 3x + 7$

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

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

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

17) $y = 2x + 5$
 $y = 4x + 9$

18) $y = 4x - 4$
 $y = 2x - 4$

19) $y = -4x - 7$
 $y = -2x - 3$

20) $y = 2x + 3$
 $y = x + 1$

21) $y = -4x - 10$
 $y = -3x - 7$

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

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

24) $y = -2$
 $y = -3x - 8$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) (2, -2)

5) (-1, -1)

9) (3, -2)

13) (-3, -2)

17) (-2, 1)

21) (-3, 2)

2) (3, -4)

6) (-3, -2)

10) (4, 3)

14) (2, 4)

18) (0, -4)

22) (0, -4)

3) (-3, 3)

7) (1, -4)

11) (2, -2)

15) (3, 2)

19) (-2, 1)

23) (0, 0)

4) (-1, 1)

8) (-3, 0)

12) (-2, 0)

16) (-2, 4)

20) (-2, -1)

24) (-2, -2)



Assignment

Solve each system by substitution.

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

2) $y = -3x + 10$
 $y = x - 2$

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

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

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

6) $y = -4x + 7$
 $y = 3x$

7) $y = -4x - 4$
 $y = -2x - 4$

8) $y = x - 4$
 $y = 3x - 12$

9) $y = 3x - 4$
 $y = -2x + 6$

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

11) $y = 3x + 7$
 $y = -3x - 5$

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

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

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

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

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

17) $y = 3x - 7$
 $y = -3x + 11$

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

19) $y = -2x - 10$
 $y = 3x + 10$

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

21) $y = 3x + 4$
 $y = 2x + 2$

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

23) $y = 2x - 2$
 $y = x + 1$

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



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $(-1, -4)$

5) $(2, 0)$

9) $(2, 2)$

13) $(-2, 4)$

17) $(3, 2)$

21) $(-2, -2)$

2) $(3, 1)$

6) $(1, 3)$

10) $(4, 4)$

14) $(2, 3)$

18) $(4, -4)$

22) $(2, 3)$

3) $(-3, -3)$

7) $(0, -4)$

11) $(-2, 1)$

15) $(-1, 4)$

19) $(-4, -2)$

23) $(3, 4)$

4) $(-2, -4)$

8) $(4, 0)$

12) $(1, -1)$

16) $(2, -3)$

20) $(-1, 4)$

24) $(0, -4)$



Assignment

Solve each system by substitution.

1) $y = 3x + 9$
 $y = 4x + 11$

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

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

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

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

6) $y = 2x - 6$
 $y = 3x - 10$

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

8) $y = 4x - 11$
 $y = -4x + 5$

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

10) $y = 4x - 3$
 $y = 2x - 1$

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

12) $y = 4x - 7$
 $y = -4x + 1$

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

14) $y = -2x$
 $y = -3x + 1$

15) $y = x$
 $y = 4x + 12$

16) $y = -3x + 5$
 $y = 3x - 7$

17) $y = 3x - 6$
 $y = -4x + 8$

18) $y = 2x + 7$
 $y = x + 4$

19) $y = x - 3$
 $y = -2x - 6$

20) $y = 4x + 10$
 $y = -3x - 4$

21) $y = 4x + 2$
 $y = 3x + 2$

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

23) $y = x - 2$
 $y = 2$

24) $y = 3x - 4$
 $y = -4x + 10$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) $(-2, 3)$

5) $(0, -1)$

9) $(-1, -2)$

13) $(0, 4)$

17) $(2, 0)$

21) $(0, 2)$

2) $(1, 3)$

6) $(4, 2)$

10) $(1, 1)$

14) $(1, -2)$

18) $(-3, 1)$

22) $(0, 1)$

3) $(1, -3)$

7) $(2, -1)$

11) $(-1, 4)$

15) $(-4, -4)$

19) $(-1, -4)$

23) $(4, 2)$

4) $(-2, -4)$

8) $(2, -3)$

12) $(1, -3)$

16) $(2, -1)$

20) $(-2, 2)$

24) $(2, 2)$



Assignment

Solve each system by substitution.

1) $y = x$
 $y = 4x$

2) $y = 4x + 9$
 $y = -2x - 9$

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

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

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

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

7) $y = 3x + 10$
 $y = 2x + 7$

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

9) $y = -2x - 1$
 $y = 2x - 5$

10) $y = 1$
 $y = 4x - 7$

11) $y = -4x - 7$
 $y = -3x - 5$

12) $y = 2x + 8$
 $y = 0$

13) $y = -1$
 $y = 3x + 2$

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

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

16) $y = -4x + 1$
 $y = 4x + 1$

17) $y = x - 5$
 $y = 2x - 8$

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

19) $y = -2x - 8$
 $y = -3x - 12$

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

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

22) $y = -3x + 8$
 $y = x - 8$

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

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



Answers to Assignment (ID: 8)

1) (0, 0)

5) (1, 3)

9) (1, -3)

13) (-1, -1)

17) (3, -2)

21) (-2, 4)

2) (-3, -3)

6) (0, -1)

10) (2, 1)

14) (0, 3)

18) (2, 4)

22) (4, -4)

3) (0, 1)

7) (-3, 1)

11) (-2, 1)

15) (-1, -1)

19) (-4, 0)

23) (-3, -3)

4) (4, 1)

8) (-1, 2)

12) (-4, 0)

16) (0, 1)

20) (-1, -1)

24) (0, 2)



Assignment

Solve each system by substitution.

$$\begin{aligned} 1) \quad & y = 2x - 7 \\ & y = -4x + 11 \end{aligned}$$

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

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

$$\begin{aligned} 4) \quad & y = 4x + 12 \\ & y = -3x - 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) \quad & y = 4x + 8 \\ & y = 3x + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6) \quad & y = -2x - 11 \\ & y = 3x + 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7) \quad & y = -3x - 10 \\ & y = x + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8) \quad & y = 3x - 2 \\ & y = -3x - 2 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 10) \quad & y = -2x + 9 \\ & y = -3x + 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11) \quad & y = 2x - 4 \\ & y = 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12) \quad & y = -2x + 1 \\ & y = 3x - 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13) \quad & y = x + 3 \\ & y = 3x + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14) \quad & y = -2x + 2 \\ & y = x + 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15) \quad & y = -3x - 6 \\ & y = -4x - 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16) \quad & y = -3x \\ & y = -4x - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17) \quad & y = 2x + 9 \\ & y = -3x - 6 \end{aligned}$$

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

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

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

$$\begin{aligned} 21) \quad & y = 2x - 4 \\ & y = 4x - 12 \end{aligned}$$

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

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

$$\begin{aligned} 24) \quad & y = -2x + 7 \\ & y = -3x + 9 \end{aligned}$$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) (3, -1)

5) (-2, 0)

9) (-2, -4)

13) (1, 4)

17) (-3, 3)

21) (4, 4)

2) (-1, 2)

6) (-4, -3)

10) (3, 3)

14) (0, 2)

18) (1, -3)

22) (2, 4)

3) (0, -2)

7) (-4, 2)

11) (3, 2)

15) (-2, 0)

19) (-2, -1)

23) (0, 3)

4) (-3, 0)

8) (0, -2)

12) (1, -1)

16) (-1, 3)

20) (1, 2)

24) (2, 3)



Assignment

Solve each system by substitution.

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

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

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

$$\begin{aligned} 4) \quad & y = x - 4 \\ & y = 2x - 8 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 6) \quad & y = 2x - 8 \\ & y = -3x + 12 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 8) \quad & y = 3x + 5 \\ & y = -3x - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9) \quad & y = 3x + 8 \\ & y = 4x + 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10) \quad & y = x - 6 \\ & y = 4x - 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11) \quad & y = 2x - 4 \\ & y = 4x - 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12) \quad & y = 2x - 8 \\ & y = -3x + 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13) \quad & y = 4x - 6 \\ & y = -4x + 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14) \quad & y = 2x \\ & y = x - 2 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 16) \quad & y = x + 2 \\ & y = -3x + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17) \quad & y = 3x - 8 \\ & y = 2x - 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 18) \quad & y = -3x + 11 \\ & y = -2x + 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19) \quad & y = 4x + 1 \\ & y = -2x + 1 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 21) \quad & y = 3x + 5 \\ & y = -4x - 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 22) \quad & y = 2x - 2 \\ & y = -2x + 10 \end{aligned}$$

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

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



Answers to Assignment (ID: 10)

1) (0, 2)

5) (-1, -1)

9) (-4, -4)

13) (2, 2)

17) (3, 1)

21) (-2, -1)

2) (0, -3)

6) (4, 0)

10) (2, -4)

14) (-2, -4)

18) (3, 2)

22) (3, 4)

3) (2, 0)

7) (-1, 3)

11) (4, 4)

15) (0, 1)

19) (0, 1)

23) (0, 1)

4) (4, 0)

8) (-1, 2)

12) (2, -4)

16) (1, 3)

20) (-2, -2)

24) (-3, -4)

