Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

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

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

3) $4x - 2y = 4$
$-4x + 4y = 8$

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

5) $-3x - 2y = 18$
$3x + 5y = -18$

6) $3x + 4y = -12$
$5x - 4y = 12$

7) $6x - 6y = 0$
$-2x + 6y = -8$

8) $-3x + y = -18$
$-3x - y = -6$

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

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

11) $-2x + y = 6$
$x - y = -4$

12) $-4x - 2y = 18$
$-4x + 2y = 14$

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

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

15) $x - 2y = 6$
$-x - 5y = 8$

16) $-x - 6y = -16$
$x + 3y = 7$

17) $-4x - 2y = -12$
$-5x + 2y = 12$

18) $-3x - 3y = 12$
$3x + 4y = -11$

19) $6x + 3y = -6$
$-6x + 2y = 16$

20) $-6x + 6y = 6$
$6x + y = 1$

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

22) $-6x - 2y = 18$
$-3x + 2y = 18$

23) $-5x + 3y = -8$
$5x - 5y = 10$

24) $-5x - 3y = -7$
$-6x + 3y = 18$

# Answers to Assignment (ID: 1)

1) $(4, -6)$
2) $(-2, 1)$
3) $(4, 6)$
4) $(2, 0)$
5) $(-6, 0)$
6) $(0, -3)$
7) $(-2, -2)$
8) $(4, -6)$
9) $(3, 4)$
10) $(-5, 1)$
11) $(-2, 2)$
12) $(-4, -1)$
13) $(0, -4)$
14) $(-4, 0)$
15) $(2, -2)$
16) $(-2, 3)$
17) $(0, 6)$
18) $(-5, 1)$
19) $(-2, 2)$
20) $(0, 1)$
21) $(0, -3)$
22) $(-4, 3)$
23) $(1, -1)$
24) $(-1, 4)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

1) $4x - 4y = -16$
$-4x - 2y = -8$

2) $-3x + 3y = 15$
$3x - 2y = -16$

3) $-5x + 2y = 13$
$-3x - 2y = 11$

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

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

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

7) $x + y = 11$
$-x - 2y = -17$

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

9) $-3x - y = -7$
$3x + 6y = 12$

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

11) $6x + 2y = -6$
$-x - 2y = -9$

12) $-6x - 6y = 0$
$6x + 4y = -4$

13) $-x + 5y = 13$
$-x - 5y = -17$

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

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

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

17) $-2x - y = -6$
$-2x + y = -14$

18) $-4x - 5y = -5$
$3x + 5y = 10$

19) $-6x - 5y = -10$
$6x + 6y = 12$

20) $6x + y = -5$
$-4x - y = 5$

21) $6x - 3y = -6$
$x + 3y = -8$

22) $2x - 6y = -4$
$-5x + 6y = 10$

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

24) $-6x + 4y = -16$
$6x + 4y = 8$

# Answers to Assignment (ID: 2)

1) $(0, 4)$
2) $(-6, -1)$
3) $(-3, -1)$
4) $(2, -6)$
5) $(-4, -4)$
6) $(-6, -4)$
7) $(5, 6)$
8) $(-5, -2)$
9) $(2, 1)$
10) $(-2, 2)$
11) $(-3, 6)$
12) $(-2, 2)$
13) $(2, 3)$
14) $(0, -2)$
15) $(-1, 0)$
16) $(-3, -6)$
17) $(5, -4)$
18) $(-5, 5)$
19) $(0, 2)$
20) $(0, -5)$
21) $(-2, -2)$
22) $(-2, 0)$
23) $(1, -3)$
24) $(2, -1)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

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

2) $-2x - 3y = 18$
$-4x + 3y = -18$

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

4) $-6x + y = -16$
$6x - 2y = 14$

5) $-2x + 4y = -8$
$4x - 4y = 4$

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

7) $6x - y = -9$
$-6x + 4y = 18$

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

9) $-2x - y = -12$
$-5x + y = -16$

10) $3x + 2y = -18$
$6x - 2y = -18$

11) $4x + 3y = -7$
$-4x - 5y = 17$

12) $-2x - 4y = -12$
$2x + 5y = 18$

13) $3x - 5y = -18$
$x + 5y = 14$

14) $-x + 3y = 12$
$x - 2y = -7$

15) $-2x + y = 5$
$3x - y = -8$

16) $-4x + y = 11$
$-3x - y = 10$

17) $-3x + 2y = -12$
$4x - 2y = 12$

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

19) $-3x + 3y = -9$
$3x + 2y = 14$

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

21) $4x + 5y = -15$
$5x - 5y = 15$

22) $-2x - 6y = 16$
$2x + 2y = 0$

23) $-6x + 5y = 8$
$5x - 5y = -10$

24) $6x - 6y = 0$
$-6x + 5y = 1$

# Answers to Assignment (ID: 3)

1) $(-6, -3)$
2) $(0, -6)$
3) $(-2, -1)$
4) $(3, 2)$
5) $(-2, -3)$
6) $(4, -1)$
7) $(-1, 3)$
8) $(0, 5)$
9) $(4, 4)$
10) $(-4, -3)$
11) $(2, -5)$
12) $(-6, 6)$
13) $(-1, 3)$
14) $(3, 5)$
15) $(-3, -1)$
16) $(-3, -1)$
17) $(0, -6)$
18) $(4, -4)$
19) $(4, 1)$
20) $(4, 0)$
21) $(0, -3)$
22) $(4, -4)$
23) $(2, 4)$
24) $(-1, -1)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

1) $x - 2y = 0$
$-2x + 2y = -2$

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

3) $4x - 2y = 14$
$-5x + 2y = -18$

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

5) $x + 6y = 18$
$6x - 6y = -18$

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

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

8) $-2x - 3y = 2$
$4x + 3y = -4$

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

10) $-x - 3y = 15$
$x + 2y = -9$

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

12) $4x - y = -12$
$-4x - 6y = -16$

13) $5x - 5y = -5$
$5x + 5y = -15$

14) $4x + y = 2$
$-2x - y = 0$

15) $4x + 2y = 4$
$6x - 2y = -14$

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

17) $x + 2y = -12$
$-2x - 2y = 14$

18) $-2x + 5y = 17$
$4x - 5y = -9$

19) $3x - 6y = 0$
$x + 6y = -16$

20) $x - 4y = 17$
$-x - 2y = 7$

21) $-3x + y = -3$
$5x - y = 1$

22) $-2x + 2y = 10$
$x - 2y = -9$

23) $-4x - 5y = 2$
$6x + 5y = -8$

24) $-6x - y = -12$
$6x - 2y = 12$

# Answers to Assignment (ID: 4)

1) $(2, 1)$
2) $(-4, 0)$
3) $(4, 1)$
4) $(0, 6)$
5) $(0, 3)$
6) $(-2, -1)$
7) $(4, -4)$
8) $(-1, 0)$
9) $(1, 0)$
10) $(3, -6)$
11) $(2, 6)$
12) $(-2, 4)$
13) $(-2, -1)$
14) $(1, -2)$
15) $(-1, 4)$
16) $(4, 4)$
17) $(-2, -5)$
18) $(4, 5)$
19) $(-4, -2)$
20) $(1, -4)$
21) $(-1, -6)$
22) $(-1, 4)$
23) $(-3, 2)$
24) $(2, 0)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

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

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

3) $6x - 3y = 15$
$4x + 3y = -15$

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

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

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

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

8) $6x + y = 13$
$-2x - y = -5$

9) $2x + 3y = 0$
$-2x + 4y = 0$

10) $-3x - 2y = 4$
$-6x + 2y = 14$

11) $5x - y = 5$
$-6x + y = -6$

12) $3x + 4y = 14$
$-4x - 4y = -16$

13) $5x - 4y = -16$
$-5x - 3y = -12$

14) $6x + 6y = 6$
$5x - 6y = -17$

15) $-2x + 5y = 4$
$2x - 6y = -4$

16) $5x + y = 13$
$-5x + 2y = -4$

17) $-2x - y = 5$
$2x + 5y = 7$

18) $2x - 5y = -3$
$4x + 5y = 9$

19) $-x - 5y = -14$
$5x + 5y = -10$

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

21) $-2x + 4y = 0$
$2x - 5y = 3$

22) $x + 5y = -15$
$4x - 5y = -10$

23) $-x - 2y = -7$
$-5x + 2y = 1$

24) $6x - 3y = 0$
$-6x + 5y = 0$

# Answers to Assignment (ID: 5)

1) $(2, -1)$
2) $(0, -1)$
3) $(0, -5)$
4) $(0, 6)$
5) $(0, -4)$
6) $(-2, 0)$
7) $(1, -3)$
8) $(2, 1)$
9) $(0, 0)$
10) $(-2, 1)$
11) $(1, 0)$
12) $(2, 2)$
13) $(0, 4)$
14) $(-1, 2)$
15) $(-2, 0)$
16) $(2, 3)$
17) $(-4, 3)$
18) $(1, 1)$
19) $(-6, 4)$
20) $(4, -4)$
21) $(-6, -3)$
22) $(-5, -2)$
23) $(1, 3)$
24) $(0, 0)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

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

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

3) $6x - 3y = -9$
$-2x + 3y = -7$

4) $2x - y = 7$
$-2x + 4y = -16$

5) $2x - 3y = -12$
$-2x - 2y = -18$

6) $-4x - 5y = -16$
$4x - 3y = 16$

7) $-x - 6y = -16$
$x - 5y = -17$

8) $x + 3y = -1$
$-4x - 3y = -5$

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

10) $-3x - 5y = 9$
$3x - 4y = 18$

11) $x + 4y = -16$
$-3x - 4y = 16$

12) $5x - y = 15$
$-2x + y = -6$

13) $5x + 2y = 0$
$-5x + y = 15$

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

15) $x - 4y = 10$
$-2x + 4y = -16$

16) $-5x + 2y = 10$
$-4x - 2y = -10$

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

18) $-6x + y = 9$
$-x - y = -2$

19) $-2x - 6y = 12$
$-5x + 6y = 9$

20) $3x - 4y = 18$
$-3x - 4y = -18$

21) $-3x + 2y = 7$
$x - 2y = -5$

22) $6x + 6y = -12$
$-6x + 6y = -12$

23) $-x - 6y = 0$
$x - 2y = 8$

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

# Answers to Assignment (ID: 6)

1) $(6, -2)$
2) $(3, 6)$
3) $(-4, -5)$
4) $(2, -3)$
5) $(3, 6)$
6) $(4, 0)$
7) $(-2, 3)$
8) $(2, -1)$
9) $(1, -6)$
10) $(2, -3)$
11) $(0, -4)$
12) $(3, 0)$
13) $(-2, 5)$
14) $(2, 4)$
15) $(6, -1)$
16) $(0, 5)$
17) $(5, -4)$
18) $(-1, 3)$
19) $(-3, -1)$
20) $(6, 0)$
21) $(-1, 2)$
22) $(0, -2)$
23) $(6, -1)$
24) $(-2, 1)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

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

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

3) $x - 3y = 0$
$-6x + 3y = -15$

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

5) $-3x + 4y = 17$
$-5x - 4y = 7$

6) $6x - 6y = 12$
$-6x - 5y = -1$

7) $-2x - 2y = -6$
$-5x + 2y = -15$

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

9) $6x - 4y = 2$
$-6x + 5y = -1$

10) $-6x + y = -18$
$x - y = 8$

11) $-6x + 6y = 0$
$6x - 5y = -5$

12) $2x - 2y = 10$
$-2x - 4y = 14$

13) $5x + 3y = 14$
$-6x - 3y = -18$

14) $-4x + 3y = 2$
$4x + 2y = -12$

15) $2x - 2y = -12$
$-x + 2y = 12$

16) $3x - 4y = 11$
$-3x + 3y = -12$

17) $-2x - y = 2$
$2x - y = -10$

18) $-3x - 5y = -11$
$-4x + 5y = -3$

19) $-3x - 5y = 18$
$3x - 4y = 9$

20) $-3x - 2y = 6$
$-3x + 2y = -6$

21) $-x - 6y = -13$
$x - 5y = -9$

22) $3x - 2y = -16$
$-4x + 2y = 18$

23) $2x + y = -11$
$-x - y = 6$

24) $-5x - 6y = -5$
$4x + 6y = 4$

# Answers to Assignment (ID: 7)

1) $(3, -2)$
2) $(1, 2)$
3) $(3, 1)$
4) $(2, -5)$
5) $(-3, 2)$
6) $(1, -1)$
7) $(3, 0)$
8) $(2, 0)$
9) $(1, 1)$
10) $(2, -6)$
11) $(-5, -5)$
12) $(1, -4)$
13) $(4, -2)$
14) $(-2, -2)$
15) $(0, 6)$
16) $(5, 1)$
17) $(-3, 4)$
18) $(2, 1)$
19) $(-1, -3)$
20) $(0, -3)$
21) $(1, 2)$
22) $(-2, 5)$
23) $(-5, -1)$
24) $(1, 0)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

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

2) $2x - 6y = -16$
$-2x + 4y = 12$

3) $4x - 2y = 14$
$-2x + 2y = -10$

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

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

6) $-x - y = 11$
$x - 4y = 14$

7) $-4x + 3y = 13$
$4x + 3y = 5$

8) $-5x - 2y = 16$
$5x + y = -13$

9) $-3x + 4y = -11$
$x - 4y = 17$

10) $5x - y = -18$
$-5x - 4y = 3$

11) $6x + 6y = 6$
$6x - 6y = -18$

12) $2x + 3y = -7$
$-2x - 4y = 8$

13) $6x - 3y = -6$
$-6x + 4y = 6$

14) $5x + 6y = -14$
$-5x - 4y = 16$

15) $-5x - 3y = 10$
$4x + 3y = -11$

16) $3x + 2y = -6$
$-3x + 6y = -18$

17) $-4x + y = 7$
$-2x - y = 11$

18) $-5x + y = 2$
$5x + 6y = 12$

19) $-x + 3y = 0$
$3x - 3y = 12$

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

21) $4x - y = 14$
$3x + y = 0$

22) $2x + 4y = 12$
$x - 4y = 0$

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

24) $2x - 5y = 18$
$-5x + 5y = -15$

# Answers to Assignment (ID: 8)

1) $(3, 0)$
2) $(-2, 2)$
3) $(2, -3)$
4) $(0, 3)$
5) $(-2, 0)$
6) $(-6, -5)$
7) $(-1, 3)$
8) $(-2, -3)$
9) $(-3, -5)$
10) $(-3, 3)$
11) $(-1, 2)$
12) $(-2, -1)$
13) $(-1, 0)$
14) $(-4, 1)$
15) $(1, -5)$
16) $(0, -3)$
17) $(-3, -5)$
18) $(0, 2)$
19) $(6, 2)$
20) $(-3, 4)$
21) $(2, -6)$
22) $(4, 1)$
23) $(2, -2)$
24) $(-1, -4)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

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

2) $3x + 3y = -6$
$-5x - 3y = 6$

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

4) $-5x - 3y = 0$
$-5x + 3y = 0$

5) $6x + 5y = -10$
$-6x - 3y = 6$

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

7) $2x + 3y = -2$
$-2x + 2y = -18$

8) $2x + 2y = -2$
$-2x - 5y = -10$

9) $x - 3y = 0$
$x + 3y = 12$

10) $-6x + 3y = -9$
$-3x - 3y = -9$

11) $3x + 2y = 16$
$-3x + 4y = 14$

12) $x - 6y = 8$
$-x - 5y = 14$

13) $-4x - 6y = 10$
$4x - 3y = -1$

14) $-3x + 4y = -16$
$2x - 4y = 16$

15) $3x - 6y = -18$
$-3x + 5y = 17$

16) $-3x - 6y = -18$
$2x + 6y = 16$

17) $-5x - 4y = -18$
$x + 4y = 10$

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

19) $4x + 3y = 12$
$2x - 3y = -12$

20) $4x - 2y = 8$
$5x + 2y = 1$

21) $2x - 5y = 13$
$-2x + 4y = -12$

22) $-2x + 3y = 7$
$2x - y = -5$

23) $5x - 3y = 10$
$-6x + 3y = -9$

24) $6x - 6y = -12$
$-2x + 6y = 12$

# Answers to Assignment (ID: 9)

1) $(1, -1)$
2) $(0, -2)$
3) $(2, 1)$
4) $(0, 0)$
5) $(0, -2)$
6) $(-3, -2)$
7) $(5, -4)$
8) $(-5, 4)$
9) $(6, 2)$
10) $(2, 1)$
11) $(2, 5)$
12) $(-4, -2)$
13) $(-1, -1)$
14) $(0, -4)$
15) $(-4, 1)$
16) $(2, 2)$
17) $(2, 2)$
18) $(-1, 0)$
19) $(0, 4)$
20) $(1, -2)$
21) $(4, -1)$
22) $(-2, 1)$
23) $(-1, -5)$
24) $(0, 2)$

Name_____

# Assignment

Date_____ Period____

**Solve each system by elimination.**

1) $4x - 5y = 11$
$-4x + y = 1$

2) $-x + 6y = -3$
$5x - 6y = -9$

3) $6x + y = 16$
$-6x - 2y = -14$

4) $4x - 5y = -7$
$-4x + 3y = 1$

5) $-2x + 3y = 13$
$x - 3y = -8$

6) $-x - 4y = 14$
$x + y = 1$

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

8) $4x + 6y = 2$
$-6x - 6y = 0$

9) $-3x - 5y = 6$
$3x - y = 12$

10) $-2x + 3y = 9$
$5x - 3y = -9$

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

12) $-2x + y = 9$
$2x + 6y = -16$

13) $2x - 2y = -14$
$-2x - 2y = 10$

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

15) $2x - 4y = 12$
$-2x - 3y = 2$

16) $-4x - 2y = 18$
$4x - 5y = 3$

17) $-6x + 6y = -12$
$6x - 2y = 8$

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

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

20) $-3x + y = -1$
$5x - y = 1$

21) $6x - 2y = -12$
$-6x + 6y = 12$

22) $2x + 3y = -2$
$-2x + 4y = 16$

23) $-3x - y = 1$
$3x + 6y = 9$

24) $-x + y = -8$
$-6x - y = -13$

# Answers to Assignment (ID: 10)

1) $(-1, -3)$
2) $(-3, -1)$
3) $(3, -2)$
4) $(2, 3)$
5) $(-5, 1)$
6) $(6, -5)$
7) $(0, -3)$
8) $(-1, 1)$
9) $(3, -3)$
10) $(0, 3)$
11) $(-1, 0)$
12) $(-5, -1)$
13) $(-6, 1)$
14) $(3, -5)$
15) $(2, -2)$
16) $(-3, -3)$
17) $(1, -1)$
18) $(-2, -4)$
19) $(-2, -2)$
20) $(0, -1)$
21) $(-2, 0)$
22) $(-4, 2)$
23) $(-1, 2)$
24) $(3, -5)$