Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $\frac{3}{7}y = x - \frac{27}{7}$
$-3y - 27 = -7x$

2) $\frac{11}{8}x = -y - 7$
$\frac{56}{3} = -x + \frac{8}{3}y$

3) $-4x + 3y - 15 = 0$
$-3y - 3 = 2x$

4) $2x - 7 = y$
$36x + 3y = 21$

5) $2x + 42 = -7y$
$1 = -y - x$

6) $3y - 5x - 21 = 0$
$-54 = 9y + 24x$

7) $x = \frac{1}{3}y + \frac{8}{3}$
$14 = 2y + 9x$

8) $-1 = \frac{1}{8}y + \frac{13}{72}x$
$8 + \frac{13}{9}x = -y$

9) $3x - 35 = -7y$
$13x = -35 - 7y$

10) $-2x - y = 7$
$1 - \frac{1}{6}y - \frac{1}{42}x = 0$

11) $-x - 6y - 42 = 0$
$6 + 7x = -6y$

12) $0 = -14 - 2y + x$
$11x - 42 = -6y$

13) $y - x = 6$
$x + \frac{20}{7} = -\frac{4}{7}y$

14) $144 = -18y - 26x$
$0 = 9 + x$

15) $4y = -4 - 5x$
$0 = 4 + 4y + 5x$

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

17) $13x + 5y = 30$
$30 = 13x + 5y$

18) $-21x + 15y = 45$
$0 = -10y - 8x - 80$

19) $-2 + x = y$
$3y + 9x = 6$

20) $y = -1 - x$
$-y = -x - 7$

21) $x - 72 + 9y = 0$
$-4x = 3y + 9$

22) $8x + 5 = y$
$-16x - 10 = -2y$

23) $-5x + 3y = -27$
$-3y + x = -9$

24) $0 = x + 5y + 25$
$-5y = 13x - 35$

Answers to Assignment (ID: 1)

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

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $-18 = -6y + 3x$
$-9 = y - 2x$

2) $0 = 5y - 20 - 3x$
$-y = 7 + \frac{8}{5}x$

3) $4y + 28 = x$
$8 = -2y - x$

4) $0 = -216 + 27y - 51x$
$-45 - 9y = -4x$

5) $2x + 25 = 5y$
$2y + 6 + \frac{12}{5}x = 0$

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

7) $-3y = -27 - 36x$
$-y - 4 - x = 0$

8) $\frac{1}{5}y = 1 + \frac{1}{30}x$
$90 + 3x = 18y$

9) $-4y + 3x = 32$
$-32 + 4y = -13x$

10) $-16 + 17x = -2y$
$-2y = x + 16$

11) $3x - 10 = 2y$
$-3 - \frac{1}{16}x = -\frac{1}{2}y$

12) $0 = -6 - 6x + 3y$
$-6 - 6y = -3x$

13) $-49 + 7y - 6x = 0$
$\frac{56}{9} = -x - \frac{7}{9}y$

14) $y = -8 - \frac{13}{6}x$
$-21 + 3y = x$

15) $-7y = -14 - 6x$
$0 = 7y - 14 - 6x$

16) $14x = -2y + 12$
$-\frac{1}{2}x = 7 + y$

17) $-2x - 9 = 3y$
$0 = 10x + 3y - 15$

18) $-2x - 5 - y = 0$
$0 = -4 + 2y - 3x$

19) $0 = 3y - 3 - 3x$
$-7y + 2x + 42 = 0$

20) $0 = -1 - \frac{5}{24}x - \frac{1}{3}y$
$3x = -32 + 4y$

21) $28 - x = 7y$
$42 + 11x = -7y$

22) $18 = -3y - 3x$
$0 = -y - 16x + 9$

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

$\frac{18}{7} = 2x + \frac{6}{7}y$

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

$-7x - 18 = -3y$

Answers to Assignment (ID: 2)

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

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $-3 - 4x = -3y$
$-15 = 3y - 4x$

2) $9y = 5x + 63$
$9y + 8x + 54 = 0$

3) $-2x - 7y = -28$
$9 = -3y - \frac{27}{7}x$

4) $-32x = 2y - 18$
$9 = 2x - y$

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

6) $18 = -5x - 9y$
$10x = 18y - 144$

7) $3x + 21 = 0$
$-6 = -y + \frac{10}{7}x$

8) $-y = 9$
$0 = -13x + 24 - 6y$

9) $32 = -x + 4y$
$4 = x + 2y$

10) $-8 + y = 2x$
$2x + 56 + 7y = 0$

11) $2y + 10 = -3x$
$-18 + 2y + 3x = 0$

12) $-21x = -81 - 27y$
$-7x + 9y + 36 = 0$

13) $0 = -x - \frac{1}{9}y + \frac{2}{3}$
$4x = 10 + 2y$

14) $9 = -3x - y$
$-x = -1 - \frac{1}{3}y$

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

16) $0 = -2x + \frac{16}{3} - \frac{8}{3}y$
$0 = 8y + 40 - x$

17) $5y + 5 = -2x$
$2x + 15 = 5y$

18) $-x + \frac{10}{11} - \frac{5}{11}y = 0$
$-40 - x = 5y$

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

20) $-7x = -9y - 27$
$-\frac{1}{27}x = 1 - \frac{1}{3}y$

21) $5 = -7x - 5y$
$45 = -x + 5y$

22) $0 = 3y + 9 - 3x$
$-y - 9 + 7x = 0$

23) $5 + 3x + 5y = 0$
$5y + 3x = -45$

24) $0 = 3 - \frac{3}{5}y - \frac{2}{15}x$
$13x + 9y + 54 = 0$

Answers to Assignment (ID: 3)

1) No solution
2) $(-9, 2)$
3) $(-7, 6)$
4) $(1, -7)$
5) $(2, -4)$
6) $(-9, 3)$
7) $(-7, -4)$
8) $(6, -9)$
9) $(-8, 6)$
10) $(-7, -6)$
11) No solution
12) No solution
13) $(1, -3)$
14) $(-1, -6)$
15) $(1, -2)$
16) $(8, -4)$
17) $(-5, 1)$
18) $(5, -9)$
19) Infinite number of solutions
20) $(9, 4)$
21) $(5, -8)$
22) $(1, -2)$
23) No solution
24) $(-9, 7)$

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $-32 + 9x = 8y$
$-32 = 9x - 8y$

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

3) $0 = -x - \frac{21}{5} - \frac{3}{5}y$
$0 = 9y + 5x - 27$

4) $36 - x + 4y = 0$
$1 - \frac{7}{12}x = \frac{1}{6}y$

5) $-x - \frac{3}{2}y = -\frac{15}{2}$
$-x + 3y + 12 = 0$

6) $9 = x$
$0 = 4x + 45 - 9y$

7) $0 = 3y - 12 - x$
$0 = 1 + \frac{5}{18}x + \frac{1}{3}y$

8) $3y - 2x = -27$
$3y + 3 = -6x$

9) $-x - 12 = -4y$
$0 = -x + 8$

10) $y = -7 - 6x$
$0 = -y + 5 - 6x$

11) $0 = 1 + \frac{1}{10}x + \frac{1}{5}y$
$-2y - 16 = 4x$

12) $0 = 9 + 2x + y$
$-12 = -2y + x$

13) $-35 - 7y = -11x$
$-1 - \frac{1}{5}y + \frac{11}{35}x = 0$

14) $\frac{1}{4}y - \frac{1}{32}x = 2$
$-17x = -8y - 64$

15) $0 = -y - x - 7$
$0 = -12 - x - 6y$

16) $0 = -y + 5 - \frac{11}{3}x$
$9 = -y + x$

17) $-1 - \frac{1}{5}y - \frac{2}{15}x = 0$
$5x - 3y + 6 = 0$

18) $64 = -8y - x$
$-4 = -5x - 4y$

19) $-x + 48 = 6y$
$y - 1 = x$

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

21) $0 = -18 + 3x - 2y$
$-18 = 6y + 9x$

22) $-y - 6 = x$
$7 = y + x$

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

$0 = -x + \frac{7}{5}y - \frac{56}{5}$

24) $x - 2y = -16$

$-40 - 8y = 9x$

Answers to Assignment (ID: 4)

1) No solution
2) $(-2, -4)$
3) $(-9, 8)$
4) $(4, -8)$
5) $(9, -1)$
6) $(9, 9)$
7) $(-6, 2)$
8) $(3, -7)$
9) $(8, 5)$
10) No solution
11) $(-2, -4)$
12) $(-6, 3)$
13) Infinite number of solutions
14) $(8, 9)$
15) $(-6, -1)$
16) $(3, -6)$
17) $(-3, -3)$
18) $(8, -9)$
19) $(6, 7)$
20) $(-2, 1)$
21) $(2, -6)$
22) No solution
23) $(-7, 3)$
24) $(-8, 4)$

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $0 = 5x - 1 + y$
$-4y - 32 = 2x$

2) $y = 2x + 6$
$-3x = 20 + 4y$

3) $-x = 2y + 8$
$0 = 3 - y - 4x$

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

5) $10x + 9y + 81 = 0$
$-144 = 14x - 18y$

6) $48 = 6y - 3x$
$8 - 4y = x$

7) $-y + 8 = -16x$
$24 = -48x + 3y$

8) $1 - \frac{1}{5}y = -\frac{3}{25}x$
$0 = -15y - 60 + 36x$

9) $12 = 2x - 2y$
$-y - 2x = 3$

10) $3x = 2y - 10$
$8y = -6x - 32$

11) $9y + 81 = 11x$
$81 - 7x = 9y$

12) $9y - 63 = 2x$
$-2x - 6y = -12$

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

14) $x = -\frac{9}{2} - \frac{1}{2}y$
$-1 - 8x = -y$

15) $3x = 5y - 25$
$13x = 25 + 5y$

16) $-63 + 9y = x$
$-27 - 5x = 3y$

17) $216 - 21x = 24y$
$5x - 24 = 8y$

18) $3 = -y - \frac{2}{5}x$
$5y - 15 - 4x = 0$

19) $4x - 7 = y$
$0 = 2y - 14 - x$

20) $7y = -63 + 5x$
$-56 = -12x - 7y$

21) $-x = -14 + 2y$
$5x = 8y + 16$

22) $3x + \frac{48}{5} - \frac{12}{5}y = 0$
$-56 = x + 8y$

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

$1 = -x$

24) $8x = 18y - 36$

$9 - 2x + \frac{3}{2}y = 0$

Answers to Assignment (ID: 5)

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

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $-16 + 13x = -4y$
$4y = -x - 32$

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

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

4) $0 = -y - 6$
$-15x - 7y = -63$

5) $-1 = -y + \frac{3}{7}x$
$-7y + 11x = 49$

6) $-162 + 32x - 18y = 0$
$3y - 12 = x$

7) $-9 = -y - 6x$
$-24 = x + 3y$

8) $-1 - \frac{7}{3}x = -y$
$2x = -42 - 6y$

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

10) $1 - \frac{1}{3}y + \frac{2}{21}x = 0$
$-14y - 14 = 4x$

11) $0 = 8y + 16 - 9x$
$144 - 24y = -3x$

12) $6x = -54 - 9y$
$0 = 2x + 3y + 6$

13) $-7 = 3x + 7y$
$9 + x = y$

14) $6 = -5x + 2y$
$-16 = 2y + 6x$

15) $-21 - 3y - 2x = 0$
$1 - \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}y = 0$

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

17) $3 - y + 2x = 0$
$y + 3x + 7 = 0$

18) $0 = -8y + x + 56$
$y = -4 + \frac{3}{2}x$

19) $-12 = -3y - 18x$
$-6 - x = y$

20) $-28 = 4y + 3x$
$x = -2 + \frac{1}{2}y$

21) $-x = -y - 1$
$2y + x = 16$

22) $112 + 16y = -18x$
$0 = 1 + \frac{1}{8}x$

23) $-1+\frac{4}{7}x-\frac{1}{3}y=0$

$12x+14-7y=0$

24) $0=1+\frac{1}{9}y-\frac{2}{9}x$

$5=-2x-y$

Answers to Assignment (ID: 6)

1) $(4, -9)$
2) $(-1, -3)$
3) $(-2, -6)$
4) $(7, -6)$
5) $(7, 4)$
6) $(9, 7)$
7) $(3, -9)$
8) $(-3, -6)$
9) $(-1, -2)$
10) $(-7, 1)$
11) $(8, 7)$
12) No solution
13) $(-7, 2)$
14) $(-2, -2)$
15) $(-3, -5)$
16) $(6, 5)$
17) $(-2, -1)$
18) $(8, 8)$
19) $(2, -8)$
20) $(-4, -4)$
21) $(6, 5)$
22) $(-8, 2)$
23) No solution
24) $(1, -7)$

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

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

2) $0 = 6y + 18 + 4x$
$x - y = -2$

3) $-5 = -7x + 5y$
$-2x = -40 + 5y$

4) $4y + 4 - 3x = 0$
$-3x = -y + 8$

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

6) $0 = 48 - 6y + x$
$7x - 3y = 15$

7) $-20 + 5y + 7x = 0$
$35 = -5y + 4x$

8) $0 = 3y + 4x + 27$
$0 = -4x + 12 - 3y$

9) $-4y - 8 = -9x$
$-24 = 8y - 18x$

10) $0 = y + 7x - 1$
$y + 5 = -x$

11) $27x - 45 = -15y$
$20 + 5y = -2x$

12) $-5x = -12 + 2y$
$12y = -2x - 96$

13) $-x = 8 + y$
$\frac{24}{25}x = -3 + \frac{3}{5}y$

14) $27x = 12y + 24$
$-3x - 16 = -4y$

15) $-8y + 3x = 16$
$1 - \frac{1}{5}y = \frac{1}{10}x$

16) $y = -7 + x$
$0 = 16 - 4y + 26x$

17) $-27y = 3x - 81$
$81 + 9y = -13x$

18) $0 = 2y + 4$
$4 = -x + y$

19) $-3y = -2x + 3$
$-13x - 48 = -6y$

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

21) $-x + \frac{63}{11} = -\frac{9}{11}y$
$-72 - 9y = -11x$

22) $-y + 2x = 4$
$3x - 6y = 42$

23) $3y - 21 - x = 0$
$-5x + y + 7 = 0$

24) $0 = -x - \frac{1}{3}y - \frac{8}{3}$
$\frac{1}{4}y = x - \frac{1}{4}$

Answers to Assignment (ID: 7)

1) $(-8, 3)$
2) $(-3, -1)$
3) $(5, 6)$
4) $(-4, -4)$
5) $(-5, -3)$
6) $(6, 9)$
7) $(5, -3)$
8) No solution
9) No solution
10) $(1, -6)$
11) $(5, -6)$
12) $(6, -9)$
13) $(-5, -3)$
14) $(4, 7)$
15) $(8, 1)$
16) $(-2, -9)$
17) $(-9, 4)$
18) $(-6, -2)$
19) $(-6, -5)$
20) No solution
21) No solution
22) $(-2, -8)$
23) $(3, 8)$
24) $(-1, -5)$

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $-54 = 10x - 6y$
$y + x + 7 = 0$

2) $-3y - x + 27 = 0$
$5x - 7 = y$

3) $2y = -12 + \frac{16}{7}x$
$3x + 7y = 35$

4) $0 = 4y + 2x - 36$
$-\frac{8}{9}y - \frac{32}{9} = -x$

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

6) $3y = x - 18$
$5 - y = -4x$

7) $9x + 56 = 7y$
$-y = 8 - \frac{9}{7}x$

8) $-7x + 32 + 4y = 0$
$x = -16 + 4y$

9) $2y + 18 = -5x$
$28 - 4y = -22x$

10) $2y = 10 + 4x$
$0 = 8 - y + \frac{1}{2}x$

11) $12 + 3y = 3x$
$-1 + \frac{5}{42}x + \frac{1}{7}y = 0$

12) $\frac{1}{3}y = 1$
$-12 + 3x = 2y$

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

14) $-10x + 6y = 42$
$-9y = -x + 63$

15) $-\frac{9}{2} - \frac{1}{2}y = x$
$-5 - y = 2x$

16) $-8y = -22x - 40$
$-y = -1 - \frac{11}{4}x$

17) $4x = -14 + 7y$
$0 = 7y - 13x + 49$

18) $7 = -x - y$
$-12 = -15x - 2y$

19) $0 = x + 9 + y$
$2x - y = 6$

20) $-x - 5y = -25$
$-5y = -5 - 3x$

21) $0 = -1 + \frac{2}{63}x + \frac{1}{9}y$
$-35 = 7y - 12x$

22) $-x - y = 8$
$0 = 6x + 3 + y$

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

$-3 + y - \frac{9}{4}x = 0$

24) $18 = -3y - 4x$

$-3y = -6x - 12$

Answers to Assignment (ID: 8)

1) $(-6, -1)$
2) $(3, 8)$
3) $(7, 2)$
4) $(8, 5)$
5) No solution
6) $(-3, -7)$
7) No solution
8) $(8, 6)$
9) $(-2, -4)$
10) $(2, 9)$
11) $(6, 2)$
12) $(6, 3)$
13) $(-3, -7)$
14) $(-9, -8)$
15) No solution
16) No solution
17) $(7, 6)$
18) $(2, -9)$
19) $(-1, -8)$
20) $(5, 4)$
21) $(7, 7)$
22) $(1, -9)$
23) $(-4, -6)$
24) $(-3, -2)$

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $-2x + 3y = 21$
$5x + 36 + 9y = 0$

2) $-5y + 25 = x$
$2y + 2x = 18$

3) $x + 3y = 27$
$-3 = -y + \frac{2}{3}x$

4) $-2y - 28x = -12$
$-4 - 14x = y$

5) $-y = -9 - \frac{14}{5}x$
$-5y = x + 30$

6) $8y - 18x = 56$
$-8y = 56 + 10x$

7) $9y - 4x = 54$
$-12 - 2x - 3y = 0$

8) $4x - 3y + 12 = 0$
$-27y = 162 - 6x$

9) $4 + 2x = 2y$
$-18y + 3x = -126$

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

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

12) $-12y + 14x = -36$
$-18 + x = 6y$

13) $-x = -2y + 6$
$0 = 7x - 8 - 4y$

14) $5y + 40 = 17x$
$25 - 5y = -4x$

15) $\frac{36}{5} + \frac{9}{10}y = x$
$12 - x - \frac{3}{2}y = 0$

16) $-2 + x = 2y$
$2y = 3x + 10$

17) $12x = y - 5$
$-y = 8 + x$

18) $10 + x = -5y$
$8x = -5y - 45$

19) $-45 + 2x = -9y$
$-72 = 9y - 11x$

20) $\frac{1}{5}y - \frac{11}{5}x = 1$
$0 = -2x - y - 8$

21) $4x - 7 = y$
$x - 2y = -14$

22) $63 = -6x - 7y$
$-7y - 7 = -2x$

www.math-worksheet.org

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

$3y + 2x = 24$

24) $-3x - 8 - 4y = 0$

$32 - 4y = 13x$

Answers to Assignment (ID: 9)

1) $(-9, 1)$
2) $(5, 4)$
3) $(6, 7)$
4) No solution
5) $(-5, -5)$
6) $(-4, -2)$
7) $(-9, 2)$
8) $(-9, -8)$
9) $(6, 8)$
10) $(4, 5)$
11) $(-4, -1)$
12) $(-6, -4)$
13) $(4, 5)$
14) $(5, 9)$
15) $(9, 2)$
16) $(-6, -4)$
17) $(-1, -7)$
18) $(-5, -1)$
19) $(9, 3)$
20) $(-1, -6)$
21) $(4, 9)$
22) $(-7, -3)$
23) $(3, 6)$
24) $(4, -5)$

Name_____

Assignment

Date_____ Period____

Solve each system by graphing.

1) $48 - 9x = -8y$
$-4 = x - 4y$

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

3) $15x + 18 = 2y$
$x = -8 - y$

4) $32 - 17x = 4y$
$-14 = 2y + x$

5) $10x = 14y - 28$
$-7y - 49 = 4x$

6) $-x + 3 = -3y$
$36 - 5x = 6y$

7) $24 = -8y + 7x$
$0 = 72 - 5x - 8y$

8) $3 - x = -y$
$0 = 21 - 3y + 18x$

9) $2y = 9x + 18$
$32 + 4y - x = 0$

10) $0 = -80 - 16y - 6x$
$56 + 9x - 8y = 0$

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

12) $7 - 2x = -\frac{7}{4}y$
$3x + 7y - 49 = 0$

13) $x = 8 - 2y$
$0 = 18y - 15x + 72$

14) $12 = -3y + x$
$9y = 39x + 72$

15) $0 = 20 + 4y - 3x$
$1 - \frac{1}{7}y = -\frac{15}{28}x$

16) $0 = 16 - 2y$
$-\frac{1}{10}y - \frac{1}{5} = -x$

17) $4 = 4y - x$
$x + \frac{64}{9} = \frac{8}{9}y$

18) $-14 - 2y = -4x$
$0 = -27 + 3y + 2x$

19) $x + 5 = 5y$
$3x - 3y - 9 = 0$

20) $-3 - y + 11x = 0$
$-x = y - 9$

21) $-5 - x = 0$
$0 = -5y + x - 30$

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

23) $0 = y - 2$
$4y = 7x - 20$

24) $0 = -1 - \frac{1}{7}y - \frac{2}{21}x$
$9y = 81 + 10x$

Answers to Assignment (ID: 10)

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