

Ladder Activity

Date _____ Period _____

Solve each system by elimination.

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

- A)
- $(-4, 0)$
- B)
- $(4, 0)$
-
- C)
- $(0, 4)$
- D)
- $(0, 0)$

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

- A)
- $(3, -4)$
-
- B)
- $(4, 3)$
-
- C) Infinite number of solutions
-
- D)
- $(-3, -4)$

3) $9x + 9y = -18$
 $-9x - 4y = 13$

- A)
- $(1, 1)$
- B)
- $(-1, -1)$
-
- C)
- $(1, -1)$
- D)
- $(4, -1)$

4) $6x + 7y = -6$
 $-6x - 3y = 30$

- A)
- $(-8, 6)$
-
- B) Infinite number of solutions
-
- C)
- $(-5, -6)$
-
- D)
- $(8, 6)$

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

- A)
- $(1, -2)$
- B)
- $(1, 2)$
-
- C)
- $(2, 1)$
- D)
- $(-1, 2)$

6) $2x - 8y = 0$
 $4x - 8y = 16$

- A)
- $(-8, -2)$
- B)
- $(-2, 8)$
-
- C)
- $(8, 2)$
- D)
- $(-2, -8)$

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

$3x + 3y = -3$

A) $(-2, -6)$

B) $(-2, 7)$

C) $(-2, 1)$

D) $(-2, 6)$

8) $4x + 7y = 26$

$-6x + 7y = -4$

A) $(3, 2)$

B) $(-2, 3)$

C) Infinite number of solutions

D) $(2, 3)$

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

$-6x + 7y = -22$

A) $(-10, -8)$

B) $(-8, -10)$

C) $(8, 5)$

D) $(3, 5)$

10) $x + 3y = 14$

$-4x + 3y = -26$

A) $(7, 2)$

B) $(-8, 2)$

C) $(7, -2)$

D) $(8, 2)$

11) $14x - 5y = 7$

$7x - 3y = 7$

A) $(-2, 7)$

B) $(-2, -7)$

C) $(2, -7)$

D) $(-7, 2)$

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

$-2x + 2y = 22$

A) $(1, 6)$

B) $(-5, 6)$

C) $(-1, 6)$

D) $(8, 6)$

13) $4x + 8y = -20$
 $x - 4y = -11$

- A) $(-7, -1)$
- B) $(10, -1)$
- C) $(-7, 1)$
- D) Infinite number of solutions

14) $4x - 7y = -8$
 $8x - y = -16$

- A) $(0, -4)$
- B) $(-2, 0)$
- C) $(7, -4)$
- D) No solution

15) $9x - 4y = -30$
 $5x + 12y = 26$

- A) $(-2, 3)$
- B) $(-2, -4)$
- C) No solution
- D) $(-2, -3)$

16) $-2x - 9y = -12$
 $5x - 5y = 30$

- A) $(10, -6)$
- B) $(-6, 9)$
- C) $(6, 0)$
- D) $(10, 0)$

17) $-3x + 5y = -4$
 $7x - 6y = -2$

- A) $(-9, 2)$
- B) $(7, 2)$
- C) $(9, 2)$
- D) $(-2, -2)$

18) $5x - 7y = 4$
 $-4x + 6y = -2$

- A) $(5, 3)$
- B) $(4, 3)$
- C) $(9, -3)$
- D) $(10, 3)$

19) $-10x + 7y = -15$
 $3x - 3y = 0$

- A) $(5, 5)$
- B) $(-5, -5)$
- C) No solution
- D) $(5, -5)$

20) $-8x - 9y = 19$
 $-3x - 5y = -1$

- A) $(-8, 5)$
- B) $(-9, -7)$
- C) $(5, -2)$
- D) $(-3, -7)$

21) $-3x - 9y = -19$
 $3x + 9y = 21$

- A) $(6, -2)$ B) $(2, 6)$
C) No solution D) $(10, 6)$

22) $-x - 7y = -15$
 $-x - 7y = -21$

- A) No solution B) $(-10, -8)$
C) $(-8, -8)$ D) $(-8, 8)$

23) $-4x + 6y = 0$
 $8x - 12y = 0$

- A) Infinite number of solutions
B) $(10, -2)$
C) $(-2, 10)$
D) $(2, -10)$

24) $-24x + 3y = 8$
 $40x - 5y = -30$

- A) $(6, 8)$ B) $(6, -6)$
C) No solution D) $(-10, -6)$

25) $-56x + 24y = -24$
 $-42x + 18y = -18$

- A) $(-1, 10)$
B) Infinite number of solutions
C) $(1, 10)$
D) $(10, -1)$