

## Assessment Test

Date \_\_\_\_\_

**Solve each system by elimination.**

1)  $7x + y = 20$

$14x - 9y = -26$

- A)  $(-3, -2)$       B)  $(-2, 6)$   
C)  $(2, 6)$       D) No solution

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

$-7x + 10y = 24$

- A)  $(4, 2)$       B)  $(-2, 1)$   
C)  $(2, 1)$       D)  $(2, 4)$

3)  $5x + 15y = -20$

$3x + 5y = -16$

- A)  $(-7, 1)$       B)  $(9, 10)$   
C)  $(9, 1)$       D)  $(-9, 10)$

4)  $10x + y = 8$

$-20x + 4y = -28$

- A)  $(1, -2)$       B)  $(-2, 1)$   
C)  $(-2, -9)$       D)  $(9, -2)$

5)  $-x + 4y = -28$

$-10x - 6y = -4$

- A)  $(-4, 8)$       B)  $(-4, -6)$   
C)  $(4, -6)$       D)  $(-4, 6)$

6)  $-15x + 5y = -20$

$3x - y = 6$

- A)  $(7, -1)$       B) No solution  
C)  $(-1, 7)$       D)  $(-1, -7)$

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

$9x - 9y = -27$

- A)  $(3, 6)$       B)  $(3, -6)$   
C) No solution      D)  $(-3, -6)$

8)  $-3x - 6y = 15$

$-7x - 3y = 24$

- A)  $(-3, -1)$   
B)  $(-1, -3)$   
C) Infinite number of solutions  
D)  $(-8, 3)$

9)  $-10x + 10y = -27$

$-2x + 2y = -6$

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

10)  $-9x - 10y = -17$

$5x + 5y = 10$

- A)  $(1, 3)$       B)  $(-1, 3)$   
C)  $(3, -1)$       D)  $(-1, -3)$

## Answers to Assessment Test

1) C  
5) C  
9) C

2) B  
6) B  
10) C

3) A  
7) A

4) A  
8) A