Foundations Name_____ ID: 1

Elimination ZIG ZAG

Date_____ Period____

Solve each system by elimination.

1) $-6x + 8y = -16$
$-2x - 8y = -16$

2) $7x - y = -20$
$-2x + y = 10$

3) $10x + y = 30$
$-2x - y = -14$

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

5) $7x + 7y = 0$
$2x - 7y = 9$

6) $9x - 9y = -18$
$-9x + 4y = 3$

7) $3x + 9y = 9$
$-8x - 9y = 6$

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

9) $7x + y = -27$
$x - y = -5$

10) $-8x - y = 23$
$8x + 2y = -14$

11) $-3x + y = 5$
$3x + 8y = -14$

12) $6x - 7y = -30$
$-6x + 3y = 6$

13) $6x + 7y = -17$
$-9x - 7y = 8$

14) $2x - 2y = -8$
$-2x + 10y = -8$

15) $-6x + y = 28$
$5x - y = -22$

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

17) $-5x - 10y = -5$
$5x - 3y = 5$

18) $8x + 3y = 20$
$-8x - 2y = -24$

19) $4x - 6y = -14$
$-4x - 5y = 25$

20) $9x - 3y = -18$
$-4x + 3y = -2$

21) $-2x - 4y = 4$
$2x - 9y = -4$

22) $9x - 4y = 26$
$-9x + 5y = -19$

23) $-5x - 8y = 2$
$7x + 8y = -22$

24) $3x - 7y = -21$
$-3x - 3y = 21$

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

26) $-x - 2y = 6$
$-5x + 2y = -30$

27) $-3x - 6y = -18$
$7x + 6y = 18$

28) $7x - 7y = 0$
$-4x + 7y = -24$

29) $3x - y = -5$
$x + y = 5$

30) $-x - 6y = -7$
$x - 6y = -5$

Foundations Name_____ ID: 1

Elimination ZIG ZAG

Date_____ Period____

Solve each system by elimination.

1) $-6x + 8y = -16$
$-2x - 8y = -16$
$(4, 1)$

2) $7x - y = -20$
$-2x + y = 10$
$(-2, 6)$

3) $10x + y = 30$
$-2x - y = -14$
$(2, 10)$

4) $x + y = 1$
$-x + y = -1$
$(1, 0)$

5) $7x + 7y = 0$
$2x - 7y = 9$
$(1, -1)$

6) $9x - 9y = -18$
$-9x + 4y = 3$
$(1, 3)$

7) $3x + 9y = 9$
$-8x - 9y = 6$
$(-3, 2)$

8) $-6x - y = 7$
$6x - 3y = -3$
$(-1, -1)$

9) $7x + y = -27$
$x - y = -5$
$(-4, 1)$

10) $-8x - y = 23$
$8x + 2y = -14$
$(-4, 9)$

11) $-3x + y = 5$
$3x + 8y = -14$
$(-2, -1)$

12) $6x - 7y = -30$
$-6x + 3y = 6$
$(2, 6)$

13) $6x + 7y = -17$
$-9x - 7y = 8$
$(3, -5)$

14) $2x - 2y = -8$
$-2x + 10y = -8$
$(-6, -2)$

15) $-6x + y = 28$
$5x - y = -22$

$(-6, -8)$

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

$(0, 0)$

17) $-5x - 10y = -5$
$5x - 3y = 5$

$(1, 0)$

18) $8x + 3y = 20$
$-8x - 2y = -24$

$(4, -4)$

19) $4x - 6y = -14$
$-4x - 5y = 25$

$(-5, -1)$

20) $9x - 3y = -18$
$-4x + 3y = -2$

$(-4, -6)$

21) $-2x - 4y = 4$
$2x - 9y = -4$

$(-2, 0)$

22) $9x - 4y = 26$
$-9x + 5y = -19$

$(6, 7)$

23) $-5x - 8y = 2$
$7x + 8y = -22$

$(-10, 6)$

24) $3x - 7y = -21$
$-3x - 3y = 21$

$(-7, 0)$

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

$(0, 2)$

26) $-x - 2y = 6$
$-5x + 2y = -30$

$(4, -5)$

27) $-3x - 6y = -18$
$7x + 6y = 18$

$(0, 3)$

28) $7x - 7y = 0$
$-4x + 7y = -24$

$(-8, -8)$

29) $3x - y = -5$
$x + y = 5$

$(0, 5)$

30) $-x - 6y = -7$
$x - 6y = -5$

$(1, 1)$