12-05-29-T7

Solve each system by elimination.

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

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

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

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

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

6) $-3x - 4y = 4$
$3x + 3y = 0$

7) $4x - 4y = -8$
$x - 4y = -2$

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

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

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

11) $-4x - 3y = 6$
$x - 3y = 6$

12) $3x - 4y = 5$
$3x + y = 10$

Answers to 12-05-29-T7

1) Infinite number of solutions
2) Infinite number of solutions
3) $(1, 4)$
4) $(-1, 2)$
5) $(-2, 1)$
6) $(4, -4)$
7) $(-2, 0)$
8) $(-1, 2)$
9) $(-4, 1)$
10) $(2, 0)$
11) $(0, -2)$
12) $(3, 1)$