Systems of Equations ... All Methods

Solve each system of equations.

1) $-2x + 2y = 4$
   $-2x + y = 3$

2) $-10x + 2y = -6$
   $6x - 16y = 48$

3) $y = -8$
   $16x - 12y = 32$

4) $2y = -6x + 10$
   $10x - 8y = -6$

5) $10x - 9y = -13$
   $-5x + 3y = 11$

6) $-3x - 4y = 5$
   $x - 2y = 5$

7) $5x - 14y = -23$
   $-6x + 7y = 8$

8) $10x - 14y = -4$
   $-10x - 20y = -30$

9) $-4x + 12y = 12$
   $-14x + 16y = -10$

10) $x + 20y = 56$
    $x + 15y = 41$

11) $6x - 7y = -8$
    $-x - 4y = -9$

12) $-3x + 2y = -18$
    $8x - 2y = 28$

13) $-5x + y = -3$
    $3x - 8y = 24$

14) $3x - 2y = 2$
    $5x - 5y = 10$

15) $8x + 14y = 4$
    $-6x - 7y = -10$

16) $10x + 7y = 1$
    $-5x - 7y = 24$

Answers

Systems of Equations

1) $x = -1, y = 1$

2) $x = 0, y = -3$

3) $x = -4$

4) $x = 1, y = 2$

5) $x = -4, y = -3$

6) $x = 1, y = -2$

7) $x = 1, y = 2$

8) $x = 1, y = 1$

9) $x = 3, y = 2$

10) $x = -4, y = 3$

11) $x = 1, y = 2$

12) $x = 2, y = -6$

13) $x = 0, y = -3$

14) $x = -2, y = -4$

15) $x = 4, y = -2$

16) $x = 5, y = -7$