

Systems of equations - point of intersection

Solve each system by graphing.

1) $4x + 3y = -9$
 $2x - 3y = -9$

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

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

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

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

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

7) $4x - 3y = -9$
 $x + 3y = -6$

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

9) $x = -4$
 $5x - 4y = -12$

10) $7x + 2y = -6$
 $x + 2y = 6$

11) $2x + y = -3$
 $3x - y = -2$

12) $5x - y = 3$
 $x - y = -1$

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

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

15) $x - 3y = 9$
 $5x - 3y = -3$

16) $7x + y = -3$
 $x + y = 3$

17) $6x - y = -3$
 $x - y = 2$

Answers to Systems of equations - point of intersection

1) $(-3, 1)$

2) $(1, 4)$

3) $(-1, 1)$

4) $(2, 3)$

5) $(4, 4)$

6) $(2, 2)$

7) $(-3, -1)$

8) $(2, -2)$

9) $(-4, -2)$

10) $(-2, 4)$

11) $(-1, -1)$

12) $(1, 2)$

13) $(4, -4)$

14) $(-4, -3)$

15) $(-3, -4)$

16) $(-1, 4)$

17) $(-1, -3)$