Graphing systems of linear equations - standard

Find both x- and y- coordinates of the solution to each system by drawing graphs of the given equations.

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

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

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

4) $2x - 3y = -12$
$4x + 3y = -6$

5) $2x - 3y = 9$
$x + y = 2$

6) $x - 2y = 6$
$3x + 4y = 8$

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

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

9) $5x + 4y = -8$
$x - 4y = -16$

10) $x - 4y = -8$
$x - y = 1$

11) $x + y = -1$
$x - 3y = -9$

12) $5x - 2y = -6$
$x + 2y = -6$

13) $2x - y = 1$
$x + y = 2$

14) $2x + 3y = -9$
$2x - 3y = -3$

15) $4x - y = 2$
$x + y = 3$

16) $2x + 3y = -6$
$y = -4$

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

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

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

20) $2x + 3y = -6$
$8x + 3y = 12$

21) $2x + y = 1$
$x + 2y = -4$

22) $4x + y = -1$
$x - y = -4$

23) $6x + y = 4$
$x - y = 3$

24) $3x + 4y = 16$
$x - 2y = 2$

25) $x - y = 3$
$3x + y = 1$

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

27) $2x - y = -2$
$x - 3y = 9$

28) $4x - 3y = 6$
$2x + 3y = 12$

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

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

Answers to Graphing systems of linear equations - standard

1) $(-2, 1)$
2) $(4, -2)$
3) $(-1, 4)$
4) $(-3, 2)$
5) $(3, -1)$
6) $(4, -1)$
7) $(-1, -4)$
8) $(-1, -3)$
9) $(-4, 3)$
10) $(4, 3)$
11) $(-3, 2)$
12) $(-2, -2)$
13) $(1, 1)$
14) $(-3, -1)$
15) $(1, 2)$
16) $(3, -4)$
17) $(4, 4)$
18) $(4, 3)$
19) $(-4, -1)$
20) $(3, -4)$
21) $(2, -3)$
22) $(-1, 3)$
23) $(1, -2)$
24) $(4, 1)$
25) $(1, -2)$
26) $(-2, 4)$
27) $(-3, -4)$
28) $(3, 2)$
29) $(-4, -1)$
30) $(2, 3)$