

Assignment

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Write the standard form of the equation of each line.

1) $y = -x + 4$

A) $x - 4y = 3$

B) $3x - y = -4$

C) $3x - 4y = -1$

D) $x + y = 4$

2) $y = -\frac{1}{4}x + 4$

A) $x + 4y = 12$

B) $x + 4y = -12$

C) $x - 4y = 12$

D) $x + 4y = 16$

3) $y = 6x + 6$

A) $x - 6y = 5$

C) $6x - y = -6$

B) $x - 6y = -5$

D) $x + 6y = 5$

4) $y = \frac{5}{3}x - 6$

A) $5x - 3y = 18$

B) $x + 3y = 9$

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

D) $5x - 3y = -3$

5) $y = 6$

6) $y = \frac{5}{2}x + 1$

7) $y = -4$

8) $x = -4$

$$9) y = x + 3$$

$$10) y = 8x + 4$$

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

$$12) y = x + 1$$

$$13) y = -7x + 6$$

$$14) y = -\frac{1}{3}x - 2$$

$$15) y = 8x - 4$$

$$16) y = -\frac{1}{3}x + 3$$

$$17) y = \frac{3}{5}x - 4$$

$$18) y = -\frac{1}{5}x - 2$$

$$19) y = x$$

$$20) y + 1 = \frac{3}{2}(x - 2)$$

$$21) y = -\frac{5}{3}(x - 3)$$

$$22) y + 5 = -(x - 3)$$

$$23) y = -\frac{4}{3}(x - 3)$$

$$24) y + 1 = x - 1$$

$$25) y - 2 = -3(x + 2)$$

$$26) 0 = x$$

$$27) y - 3 = -2(x + 4)$$

Answers to Assignment (ID: 1)

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1) D | 2) D | 3) C | 4) A |
| 5) $y = 6$ | 6) $5x - 2y = -2$ | 7) $y = -4$ | 8) $x = -4$ |
| 9) $x - y = -3$ | 10) $8x - y = -4$ | 11) $x + y = 1$ | 12) $x - y = -1$ |
| 13) $7x + y = 6$ | 14) $x + 3y = -6$ | 15) $8x - y = 4$ | 16) $x + 3y = 9$ |
| 17) $3x - 5y = 20$ | 18) $x + 5y = -10$ | 19) $x - y = 0$ | 20) $3x - 2y = 8$ |
| 21) $5x + 3y = 15$ | 22) $x + y = -2$ | 23) $4x + 3y = 12$ | 24) $x - y = 2$ |
| 25) $3x + y = -4$ | 26) $x = 0$ | 27) $2x + y = -5$ | |