

Standard Form

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Write the standard form of the equation of each line.

1) $y = -\frac{10}{3}x + 6$

2) $y = -\frac{5}{4}x - 2$

3) $y = 2x - 4$

4) $y = -\frac{1}{6}x - 4$

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

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

$$7) y = \frac{4}{5}x + 3$$

$$8) y = \frac{3}{2}x - 1$$

$$9) y = -\frac{1}{2}x + 1$$

$$10) y = -\frac{7}{4}x - 1$$

$$11) y - 5 = -\frac{3}{2}(x + 4)$$

$$12) y - 2 = -\frac{5}{2}(x + 4)$$

$$13) y + 1 = -\frac{2}{7}(x + 3)$$

$$14) y + 2 = -\frac{2}{9}(x + 4)$$

$$15) 0 = y + 7x - 5$$

$$16) 5x - y + 5 = 0$$

$$17) -25 + 6x = 5y$$

$$18) 15 + 8x + 5y = 0$$

$$19) 8 = 2y + x$$

$$20) 3y + 12 = x$$

$$21) -4y = -9x - 16$$

$$22) -7x + y = 2$$

Answers to Standard Form (ID: 1)

1) $10x + 3y = 18$

5) $6x + 5y = 30$

9) $x + 2y = 2$

13) $2x + 7y = -13$

17) $6x - 5y = 25$

21) $9x - 4y = -16$

2) $5x + 4y = -8$

6) $2x + y = -4$

10) $7x + 4y = -4$

14) $2x + 9y = -26$

18) $8x + 5y = -15$

22) $7x - y = -2$

3) $2x - y = 4$

7) $4x - 5y = -15$

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

15) $7x + y = 5$

19) $x + 2y = 8$

4) $x + 6y = -24$

8) $3x - 2y = 2$

12) $5x + 2y = -16$

16) $5x - y = -5$

20) $x - 3y = 12$