

## Standard Form to Slope-Intercept Form

© 2011 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Write the slope-intercept form of the equation of each line.**

1)  $3x + 4y = 8$

2)  $15x + 8y = 56$

3)  $10x + 3y = 2$

4)  $11x + y = -5$

5)  $16x + 9y = 40$

6)  $13x + 5y = -40$

7)  $3x - y = 3$

8)  $y = 2$

9)  $9x + 5y = 35$

10)  $10x - 7y = -35$

11)  $x - 6y = -12$

12)  $5x + y = 7$

13)  $x = 4$

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

15)  $11x + 6y = -48$

16)  $y = 6$

17)  $8x + 3y = -15$

18)  $x - 4y = 12$

19)  $4x + y = 5$

20)  $x + 7y = -7$

21)  $16x + 5y = -40$

22)  $x + y = 7$

23)  $2x - 3y = -6$

24)  $3x + 2y = 8$

25)  $11x + 7y = -56$

26)  $3x + 2y = 4$

27)  $11x - 4y = -24$

28)  $x - 8y = 40$

29)  $11x + 4y = 10$

30)  $12x - 5y = -44$

## Answers to Standard Form to Slope-Intercept Form

$$1) y = -\frac{3}{4}x + 2$$

$$2) y = -\frac{15}{8}x + 7$$

$$3) y = -\frac{10}{3}x + \frac{2}{3}$$

$$4) y = -11x - 5$$

$$5) y = -\frac{16}{9}x + \frac{40}{9}$$

$$6) y = -\frac{13}{5}x - 8$$

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

$$8) y = 2$$

$$9) y = -\frac{9}{5}x + 7$$

$$10) y = \frac{10}{7}x + 5$$

$$11) y = \frac{1}{6}x + 2$$

$$12) y = -5x + 7$$

$$13) x = 4$$

$$14) y = -\frac{4}{7}x - 1$$

$$15) y = -\frac{11}{6}x - 8$$

$$16) y = 6$$

$$17) y = -\frac{8}{3}x - 5$$

$$18) y = \frac{1}{4}x - 3$$

$$19) y = -4x + 5$$

$$20) y = -\frac{1}{7}x - 1$$

$$21) y = -\frac{16}{5}x - 8$$

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

$$23) y = \frac{2}{3}x + 2$$

$$24) y = -\frac{3}{2}x + 4$$

$$25) y = -\frac{11}{7}x - 8$$

$$26) y = -\frac{3}{2}x + 2$$

$$27) y = \frac{11}{4}x + 6$$

$$28) y = \frac{1}{8}x - 5$$

$$29) y = -\frac{11}{4}x + \frac{5}{2}$$

$$30) y = \frac{12}{5}x + \frac{44}{5}$$