

**Find the slope of a line parallel to each given line.**

1)  $y = -x - 4$

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

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

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

5)  $9y + 36 = -12x$

6)  $-15 - 2x = 5y$

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

8)  $6x = 4 + 2y$

9)  $-4y - 4 = -3x$

10)  $-3x = -4y$

Find the slope of a line perpendicular to each line.

$$11) y = -\frac{1}{5}x + 3$$

$$12) y = 3x + 1$$

$$13) y = -\frac{3}{4}x + 1$$

$$14) y = -\frac{5}{2}x + 3$$

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

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

$$17) 0 = -8y + 6x + 32$$

$$18) y = -4x + 5$$

$$19) 4 = -y + 2x$$

$$20) y + 2x + 4 = 0$$