

Name: _____



Finding Slope from an Equation

Directions: Determine the slope of each linear equation.

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

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

3.) $y = x - \frac{9}{5}$

4.) $y = 9$

5.) $3x - 5y = 0$

6.) $x + y = 4$

7.) $4x - y = 2$

8.) $0 = y + 3$

9.) $x + 4y = 0$

10.) $3x + 2y = 8$

11.) $2y = x - 16$

12.) $5y + 20 = 15x$

13.) $2x - y = -4$

14.) $3 = x + 3y$

ANSWER KEY

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

2.) $y = -2x + 4$ $m = -2$

3.) $y = x - \frac{9}{5}$ $m = 1$

4.) $y = 9$ $m = 0$

5.) $3x - 5y = 0$ $m = \frac{3}{5}$

6.) $x + y = 4$ $m = -1$

7.) $4x - y = 2$ $m = 4$

8.) $0 = y + 3$ $m = 0$

9.) $x + 4y = 0$ $m = -\frac{1}{4}$

10.) $3x + 2y = 8$ $m = -\frac{3}{2}$

11.) $2y = x - 16$ $m = \frac{1}{2}$

12.) $5y + 20 = 15x$ $m = 3$

13.) $2x - y = -4$ $m = 2$

14.) $3 = x + 3y$ $m = -\frac{1}{3}$