

Name: _____



Finding Slope from an Equation

Directions: Determine the slope of each linear equation.

1.) $y = -\frac{7}{8}x + 13$

2.) $y = 5x + 9$

3.) $y = -6$

4.) $y = 8 - \frac{1}{6}x$

5.) $3y = 2x - 21$

6.) $x - y = 12$

7.) $8x + 3y = 12$

8.) $x + 2y = 0$

9.) $-13x + y = -7$

10.) $5x + y = -\frac{3}{2}$

11.) $-4y = 5x - 32$

12.) $12y + 6 = -9x$

13.) $x - 4y = -8$

14.) $y = 6\left(\frac{2}{3}x - 9\right)$

ANSWER KEY

1.) $y = -\frac{7}{8}x + 13$ $m = -\frac{7}{8}$

2.) $y = 5x + 9$ $m = 5$

3.) $y = -6$ $m = 0$

4.) $y = 8 - \frac{1}{6}x$ $m = -\frac{1}{6}$

5.) $3y = 2x - 21$ $m = \frac{2}{3}$

6.) $x - y = 12$ $m = 1$

7.) $8x + 3y = 12$ $m = -\frac{8}{3}$

8.) $x + 2y = 0$ $m = -\frac{1}{2}$

9.) $-13x + y = -7$ $m = 13$

10.) $5x + y = -\frac{3}{2}$ $m = -5$

11.) $-4y = 5x - 32$ $m = \frac{5}{4}$

12.) $12y + 6 = -9x$ $m = -\frac{3}{4}$

13.) $x - 4y = -8$ $m = \frac{1}{4}$

14.) $y = 6(\frac{2}{3}x - 9)$ $m = 4$