

Alg

Slope Formula

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Name \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

### 3-6 Slope (ver2)\_hw

Find the slope of the line through each pair of points.

1)  $(-6, -4), (4, -13)$

2)  $(2, -8), (-3, 7)$

3)  $(-11, -3), (13, -1)$

4)  $(-9, 15), (-8, -4)$

5)  $(16, -7), (-7, 18)$

6)  $(0, -16), (-18, -18)$

7)  $(-14, 12), (-14, -12)$

8)  $(17, -1), (-3, -6)$

9)  $(4, 18), (14, -12)$

10)  $(-15, -13), (-19, 10)$

11)  $(9, -5), (7, -8)$

12)  $(10, 13), (10, 8)$

13)  $(-11, -14), (-5, 7)$

14)  $(-11, 19), (-16, -6)$

15)  $(-3, -12), (-12, -15)$

16)  $(-4, 8), (-7, 8)$

17)  $(-14, -3), (-8, 13)$

18)  $(19, 14), (-2, 19)$

19)  $(6, 17), (7, -16)$

20)  $(-8, -2), (-5, -11)$

21)  $(3, -16), (-17, -16)$

22)  $(-19, 5), (-14, -12)$

23)  $(-1, 3), (-4, 8)$

24)  $(10, -1), (10, -8)$

## Answers to 3-6 Slope (ver2)\_hw

1)  $-\frac{9}{10}$

5)  $-\frac{25}{23}$

9)  $-3$

13)  $\frac{7}{2}$

17)  $\frac{8}{3}$

21)  $0$

2)  $-3$

6)  $\frac{1}{9}$

10)  $-\frac{23}{4}$

14)  $5$

18)  $-\frac{5}{21}$

22)  $-\frac{17}{5}$

3)  $\frac{1}{12}$

7) Undefined

11)  $\frac{3}{2}$

15)  $\frac{1}{3}$

19)  $-33$

23)  $-\frac{5}{3}$

4)  $-19$

8)  $\frac{1}{4}$

12) Undefined

16)  $0$

20)  $-3$

24) Undefined

Slope Formula

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$