



Slope

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

1) $(6, -15), (11, -12)$

2) $(18, -4), (-12, 14)$

3) $(-19, 17), (-3, -9)$

4) $(-7, 5), (1, 11)$

5) $(-20, -16), (-8, -6)$

6) $(18, 13), (-17, 18)$

7) $(5, -8), (14, -9)$

8) $(-8, -20), (5, 15)$

9) $(-20, 1), (-4, -3)$

10) $(4, 9), (9, -6)$

11) $(17, -11), (-13, 12)$

12) $(16, 5), (16, -18)$

13) $(-8, -3), (0, 18)$

14) $(20, 17), (-9, -8)$

15) $(4, -15), (13, -2)$

16) $(-9, 5), (4, 12)$

17) $(-13, -7), (-5, -5)$

18) $(3, 1), (8, 1)$

19) $(-10, -20), (-1, 16)$

20) $(15, 13), (-15, 18)$

21) $(-14, 10), (-10, 10)$

22) $(-14, -15), (-6, 1)$

23) $(15, -11), (-20, 13)$

24) $(2, 18), (12, -5)$

25) $(14, 5), (14, -16)$

26) $(-11, -3), (3, 19)$

27) $(1, -15), (16, -1)$

28) $(-11, 14), (-2, -19)$

29) $(-15, -7), (-11, -4)$

30) $(13, -19), (20, 19)$

Answers to Slope

- | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 1) $\frac{3}{5}$ | 2) $-\frac{3}{5}$ | 3) $-\frac{13}{8}$ | 4) $\frac{3}{4}$ |
| 5) $\frac{5}{6}$ | 6) $-\frac{1}{7}$ | 7) $-\frac{1}{9}$ | 8) $\frac{35}{13}$ |
| 9) $-\frac{1}{4}$ | 10) -3 | 11) $-\frac{23}{30}$ | 12) Undefined |
| 13) $\frac{21}{8}$ | 14) $\frac{25}{29}$ | 15) $\frac{13}{9}$ | 16) $\frac{7}{13}$ |
| 17) $\frac{1}{4}$ | 18) 0 | 19) 4 | 20) $-\frac{1}{6}$ |
| 21) 0 | 22) 2 | 23) $-\frac{24}{35}$ | 24) $-\frac{23}{10}$ |
| 25) Undefined | 26) $\frac{11}{7}$ | 27) $\frac{14}{15}$ | 28) $-\frac{11}{3}$ |
| 29) $\frac{3}{4}$ | 30) $\frac{38}{7}$ | | |