

Assignment

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

1) $(-18, -20), (-13, -16)$

2) $(-2, -12), (9, -19)$

3) $(10, 9), (18, -1)$

4) $(-15, 18), (0, 5)$

5) $(-19, -3), (-9, 19)$

6) $(10, -15), (10, -19)$

7) $(-3, 5), (13, -15)$

8) $(-16, -7), (-5, -1)$

9) $(-4, -19), (8, 20)$

10) $(-20, 13), (-14, -18)$

11) $(9, 2), (17, 5)$

12) $(-8, 1), (-1, 2)$

13) $(8, 9), (4, 17)$

14) $(-20, -11), (-11, -15)$

15) $(-8, 18), (-6, 6)$

16) $(-5, -3), (12, -18)$

17) $(7, -15), (16, 3)$

18) $(-5, 14), (7, -15)$

19) $(20, 6), (-16, -12)$

20) $(-9, -7), (-2, 9)$

21) $(7, 2), (20, 6)$

22) $(19, -19), (-12, -17)$

23) $(-6, -19), (11, -11)$

24) $(-10, 10), (-7, 3)$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $\frac{4}{5}$

5) $\frac{11}{5}$

9) $\frac{13}{4}$

13) -2

17) 2

21) $\frac{4}{13}$

2) $-\frac{7}{11}$

6) Undefined

10) $-\frac{31}{6}$

14) $-\frac{4}{9}$

18) $-\frac{29}{12}$

22) $-\frac{2}{31}$

3) $-\frac{5}{4}$

7) $-\frac{5}{4}$

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

15) -6

19) $\frac{1}{2}$

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

4) $-\frac{13}{15}$

8) $\frac{6}{11}$

12) $\frac{1}{7}$

16) $-\frac{15}{17}$

20) $\frac{16}{7}$

24) $-\frac{7}{3}$



Assignment

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

1) $(19, -11), (-17, -14)$

2) $(-7, -3), (6, -17)$

3) $(-11, -14), (-4, 7)$

4) $(6, 18), (6, 15)$

5) $(1, 14), (10, 14)$

6) $(18, 6), (-13, -11)$

7) $(5, -6), (19, 13)$

8) $(-11, 2), (0, 10)$

9) $(17, -18), (-18, -18)$

10) $(1, -10), (9, 6)$

11) $(4, 2), (14, 7)$

12) $(-12, 10), (-5, 13)$

13) $(16, -2), (-14, -13)$

14) $(-13, -14), (-1, -14)$

15) $(0, 7), (8, -7)$

16) $(4, 18), (18, 10)$

17) $(3, -6), (13, 14)$

18) $(16, 15), (-19, -10)$

19) $(-1, -18), (3, -13)$

20) $(-14, 2), (-6, 11)$

21) $(15, -18), (-15, -7)$

22) $(11, 11), (17, 8)$

23) $(-2, -10), (7, -9)$

24) $(-14, 19), (-2, 14)$



Answers to Assignment (ID: 2)

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

5) 0

9) 0

13) $\frac{11}{30}$

17) 2

21) $-\frac{11}{30}$

2) $-\frac{14}{13}$

6) $\frac{17}{31}$

10) 2

14) 0

18) $\frac{5}{7}$

22) $-\frac{1}{2}$

3) 3

7) $\frac{19}{14}$

11) $\frac{1}{2}$

15) $-\frac{7}{4}$

19) $\frac{5}{4}$

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

4) Undefined

8) $\frac{8}{11}$

12) $\frac{3}{7}$

16) $-\frac{4}{7}$

20) $\frac{9}{8}$

24) $-\frac{5}{12}$



Assignment

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

1) $(10, -14), (11, 11)$

2) $(14, -2), (-20, -3)$

3) $(-15, -5), (-7, 17)$

4) $(-2, 7), (2, -6)$

5) $(10, 3), (15, 15)$

6) $(13, 15), (-16, -9)$

7) $(-16, 2), (-3, 12)$

8) $(-3, -18), (6, -3)$

9) $(9, 11), (10, 18)$

10) $(13, -9), (-12, -6)$

11) $(-4, -1), (1, -9)$

12) $(-17, 19), (-8, 15)$

13) $(-20, 7), (-17, -2)$

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

15) $(-5, 16), (5, -5)$

16) $(-17, -5), (-4, 18)$

17) $(8, -14), (14, 12)$

18) $(-5, -18), (-5, 0)$

19) $(7, 3), (9, 15)$

20) $(-18, 12), (-9, -19)$

21) $(7, 20), (13, 19)$

22) $(19, -9), (-19, -5)$

23) $(-19, -13), (-5, -13)$

24) $(-6, -1), (4, 1)$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) 25

2) $\frac{1}{34}$

3) $\frac{11}{4}$

4) $-\frac{13}{4}$

5) $\frac{12}{5}$

6) $\frac{24}{29}$

7) $\frac{10}{13}$

8) $\frac{5}{3}$

9) 7

10) $-\frac{3}{25}$

11) $-\frac{8}{5}$

12) $-\frac{4}{9}$

13) -3

14) Undefined

15) $-\frac{21}{10}$

16) $\frac{23}{13}$

17) $\frac{13}{3}$

18) Undefined

19) 6

20) $-\frac{31}{9}$

21) $-\frac{1}{6}$

22) $-\frac{2}{19}$

23) 0

24) $\frac{1}{5}$



Assignment

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

1) $(-10, 4), (-11, 19)$

2) $(6, -4), (8, -19)$

3) $(-7, 16), (-1, -4)$

4) $(19, 7), (-15, -2)$

5) $(18, -17), (-20, 2)$

6) $(5, 12), (12, 16)$

7) $(-8, -9), (3, -1)$

8) $(-11, 12), (-7, -18)$

9) $(17, 0), (-16, -4)$

10) $(4, 20), (18, -1)$

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

12) $(-12, -13), (-6, -8)$

13) $(16, 16), (20, -1)$

14) $(4, -4), (11, -18)$

15) $(-9, -16), (1, 6)$

16) $(-13, 4), (-8, 20)$

17) $(16, -8), (-17, 3)$

18) $(-10, -9), (-4, 0)$

19) $(3, 12), (15, -15)$

20) $(-13, -20), (-4, -20)$

21) $(15, 0), (19, 6)$

22) $(-2, 8), (0, 3)$

23) $(-14, -4), (-9, -14)$

24) $(2, -12), (10, -20)$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) -15

2) $-\frac{15}{2}$

3) $-\frac{10}{3}$

4) $\frac{9}{34}$

5) $-\frac{1}{2}$

6) $\frac{4}{7}$

7) $\frac{8}{11}$

8) $-\frac{15}{2}$

9) $\frac{4}{33}$

10) $-\frac{3}{2}$

11) -1

12) $\frac{5}{6}$

13) $-\frac{17}{4}$

14) -2

15) $\frac{11}{5}$

16) $\frac{16}{5}$

17) $-\frac{1}{3}$

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

19) $-\frac{9}{4}$

20) 0

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

22) $-\frac{5}{2}$

23) -2

24) -1



Assignment

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

1) $(-2, -16), (-2, -5)$

2) $(14, 16), (-18, 0)$

3) $(1, 5), (14, -17)$

4) $(-15, 13), (-14, -20)$

5) $(13, -8), (18, -8)$

6) $(1, 12), (8, -14)$

7) $(-3, 1), (-1, 10)$

8) $(-16, -20), (-10, -17)$

9) $(0, -12), (12, -12)$

10) $(13, 9), (-19, 7)$

11) $(-16, -4), (-15, -13)$

12) $(-4, 17), (3, 4)$

13) $(12, -15), (17, 10)$

14) $(8, 5), (7, -16)$

15) $(-5, -7), (-2, 7)$

16) $(11, -8), (20, -8)$

17) $(-17, 13), (-11, -10)$

18) $(7, -20), (11, -13)$

19) $(-5, 1), (2, 11)$

20) $(7, -3), (6, -10)$

21) $(-18, -11), (-16, -16)$

22) $(10, 9), (15, 8)$

23) $(-6, 17), (-3, 14)$

24) $(-19, 5), (-12, -13)$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) Undefined

$$2) \frac{1}{2}$$

$$3) -\frac{22}{13}$$

4) -33

5) 0

$$6) -\frac{26}{7}$$

$$7) \frac{9}{2}$$

$$8) \frac{1}{2}$$

9) 0

$$10) \frac{1}{16}$$

11) -9

$$12) -\frac{13}{7}$$

13) 5

14) 21

$$15) \frac{14}{3}$$

16) 0

$$17) -\frac{23}{6}$$

$$18) \frac{7}{4}$$

$$19) \frac{10}{7}$$

20) 7

$$21) -\frac{5}{2}$$

$$22) -\frac{1}{5}$$

23) -1

$$24) -\frac{18}{7}$$



Assignment

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

1) $(10, -15), (19, 11)$

2) $(-7, -7), (1, 8)$

3) $(6, 14), (10, -6)$

4) $(-19, 13), (-18, -9)$

5) $(18, 1), (14, 14)$

6) $(-7, 10), (-4, 12)$

7) $(5, -20), (-6, 12)$

8) $(-20, -11), (-14, -6)$

9) $(17, 18), (18, 9)$

10) $(-8, -15), (0, 15)$

11) $(4, -3), (9, -9)$

12) $(20, 5), (-10, -12)$

13) $(16, -6), (13, -6)$

14) $(4, 14), (-5, 16)$

15) $(16, 1), (17, 15)$

16) $(-9, -7), (-5, 9)$

17) $(3, -10), (8, -10)$

18) $(-13, -2), (-13, -11)$

19) $(-10, 10), (-2, 12)$

20) $(19, -19), (-15, -8)$

21) $(15, 18), (12, 19)$

22) $(2, 6), (3, -8)$

23) $(-14, 15), (-16, -2)$

24) $(-10, -15), (-7, 16)$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $\frac{26}{9}$

2) $\frac{15}{8}$

3) -5

4) -22

5) $-\frac{13}{4}$

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

7) $-\frac{32}{11}$

8) $\frac{5}{6}$

9) -9

10) $\frac{15}{4}$

11) $-\frac{6}{5}$

12) $\frac{17}{30}$

13) 0

14) $-\frac{2}{9}$

15) 14

16) 4

17) 0

18) Undefined

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

20) $-\frac{11}{34}$

21) $-\frac{1}{3}$

22) -14

23) $\frac{17}{2}$

24) $\frac{31}{3}$



Assignment

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

1) $(14, -6), (16, 13)$

2) $(-11, 2), (-3, 19)$

3) $(1, 14), (7, -5)$

4) $(-15, -19), (-12, -7)$

5) $(13, 10), (11, 16)$

6) $(1, -10), (-10, -9)$

7) $(-12, 19), (-8, 13)$

8) $(-16, -2), (-17, -4)$

9) $(0, 6), (5, -7)$

10) $(-13, -6), (-4, 17)$

11) $(-16, 15), (-13, -1)$

12) $(13, -14), (15, 19)$

13) $(-1, -18), (0, -4)$

14) $(12, -6), (19, -18)$

15) $(-17, -10), (-18, 2)$

16) $(-4, 2), (-9, 20)$

17) $(11, 10), (13, 17)$

18) $(-2, -1), (4, 0)$

19) $(-5, 19), (1, 18)$

20) $(-18, 7), (-14, -3)$

21) $(-2, 15), (-1, 3)$

22) $(-6, -6), (-10, 17)$

23) $(10, -14), (17, 20)$

24) $(-19, 15), (2, -9)$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) $\frac{19}{2}$

5) -3

9) $-\frac{13}{5}$

13) 14

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

21) -12

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

6) $-\frac{1}{11}$

10) $\frac{23}{9}$

14) $-\frac{12}{7}$

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

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

3) $-\frac{19}{6}$

7) $-\frac{3}{2}$

11) $-\frac{16}{3}$

15) -12

19) $-\frac{1}{6}$

23) $\frac{34}{7}$

4) 4

8) 2

12) $\frac{33}{2}$

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

20) $-\frac{5}{2}$

24) $-\frac{8}{7}$



Assignment

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

1) $(10, 3), (12, -17)$

2) $(-7, 11), (-6, -20)$

3) $(-3, -18), (3, -3)$

4) $(-19, -10), (-19, -15)$

5) $(9, 20), (16, -14)$

6) $(5, -1), (7, -1)$

7) $(-7, -13), (-11, -17)$

8) $(-20, 7), (4, -5)$

9) $(8, -5), (11, -20)$

10) $(5, 15), (2, 4)$

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

12) $(4, -9), (6, 7)$

13) $(20, -17), (-17, 1)$

14) $(7, 3), (15, -16)$

15) $(-9, 11), (-12, -19)$

16) $(7, 20), (10, -13)$

17) $(19, -1), (-3, 7)$

18) $(-10, -13), (-9, -16)$

19) $(3, 8), (1, 1)$

20) $(15, -5), (14, -19)$

21) $(19, 16), (-18, 8)$

22) $(2, 15), (5, 5)$

23) $(-10, 4), (-14, -13)$

24) $(18, -17), (-2, 11)$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) -10

2) -31

3) $\frac{5}{2}$

4) Undefined

5) $-\frac{34}{7}$

6) 0

7) 1

8) $-\frac{1}{2}$

9) -5

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

11) 0

12) 8

13) $-\frac{18}{37}$

14) $-\frac{19}{8}$

15) 10

16) -11

17) $-\frac{4}{11}$

18) -3

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

20) 14

21) $\frac{8}{37}$

22) $-\frac{10}{3}$

23) $\frac{17}{4}$

24) $-\frac{7}{5}$



Assignment

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

1) $(-11, 20), (-10, -9)$

2) $(2, -9), (0, 8)$

3) $(14, 12), (9, -16)$

4) $(17, -1), (-19, 5)$

5) $(-12, -4), (-12, -6)$

6) $(1, 8), (4, 11)$

7) $(13, -12), (8, -16)$

8) $(16, 16), (17, 8)$

9) $(-16, -8), (-20, 12)$

10) $(13, -5), (8, -9)$

11) $(-13, 4), (-11, -12)$

12) $(0, -17), (-2, 6)$

13) $(-1, 0), (2, 0)$

14) $(12, 12), (1, -3)$

15) $(-13, 20), (-7, -9)$

16) $(-17, 9), (16, 6)$

17) $(-14, -4), (-12, -4)$

18) $(11, -12), (7, -11)$

19) $(-1, 17), (-3, 12)$

20) $(10, 4), (10, 10)$

21) $(-18, 16), (20, 9)$

22) $(-15, 13), (-8, -11)$

23) $(-19, -8), (15, 13)$

24) $(-2, -16), (1, 15)$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) -29

2) $-\frac{17}{2}$

3) $\frac{28}{5}$

4) $-\frac{1}{6}$

5) Undefined

6) 1

7) $\frac{4}{5}$

8) -8

9) -5

10) $\frac{4}{5}$

11) -8

12) $-\frac{23}{2}$

13) 0

14) $\frac{15}{11}$

15) $-\frac{29}{6}$

16) $-\frac{1}{11}$

17) 0

18) $-\frac{1}{4}$

19) $\frac{5}{2}$

20) Undefined

21) $-\frac{7}{38}$

22) $-\frac{24}{7}$

23) $\frac{21}{34}$

24) $\frac{31}{3}$



Assignment

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

1) $(10, -20), (5, -5)$

2) $(-3, 0), (-4, 10)$

3) $(-16, -12), (-13, -8)$

4) $(-19, 9), (19, 16)$

5) $(-4, 17), (0, 13)$

6) $(9, -3), (4, 4)$

7) $(-7, -4), (13, -3)$

8) $(-20, -16), (-19, 10)$

9) $(-4, -7), (-5, 16)$

10) $(8, 4), (4, -7)$

11) $(-8, 13), (-14, -1)$

12) $(20, 1), (17, 14)$

13) $(8, -20), (-3, 8)$

14) $(-5, 9), (-1, 20)$

15) $(-9, -12), (-10, -7)$

16) $(19, 18), (-20, 17)$

17) $(-10, 5), (-15, -3)$

18) $(-6, 17), (7, -10)$

19) $(7, -3), (3, -1)$

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

21) $(6, 13), (7, -6)$

22) $(2, -7), (-2, 17)$

23) $(18, 1), (18, 20)$

24) $(-10, -19), (-12, 0)$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) -3

2) -10

3) $\frac{4}{3}$

4) $\frac{7}{38}$

5) -1

6) $-\frac{7}{5}$

7) $\frac{1}{20}$

8) 26

9) -23

10) $\frac{11}{4}$

11) $\frac{7}{3}$

12) $-\frac{13}{3}$

13) $-\frac{28}{11}$

14) $\frac{11}{4}$

15) -5

16) $\frac{1}{39}$

17) $\frac{8}{5}$

18) $-\frac{27}{13}$

19) $-\frac{1}{2}$

20) -12

21) -19

22) -6

23) Undefined

24) $-\frac{19}{2}$

