

Assignment

Find the slope of each line.

1) $0 = -x - 1 - y$

2) $5y + 10 = -2x$

3) $0 = -2y - 5x$

4) $-x = \frac{6}{7} + \frac{2}{7}y$

5) $2x - 10 = 0$

6) $-4 + 2y = 0$

7) $2y + 3x = 2$

8) $0 = 2 + 2x - y$

9) $-4 = -x - y$

10) $5y = 20 + 9x$

11) $8 - 2x = 0$

12) $20 = -x + 4y$

13) $-y - 5 = -x$

14) $12 = -3x - 6y$

15) $x = -y - 2$

16) $-3 + 4x = 3y$

17) $2x + 2y = 0$

18) $-1 + y - x = 0$

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

20) $4y = -3x + 8$

21) $9 = 3y + 2x$

22) $-9y = 3x - 27$

23) $-2 + \frac{1}{2}y = x$

24) $-1 - \frac{1}{4}y - \frac{7}{4}x = 0$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) -1

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

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

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

5) Undefined

6) 0

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

8) 2

9) -1

10) $\frac{9}{5}$

11) Undefined

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

13) 1

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

15) -1

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

17) -1

18) 1

19) 4

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

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

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

23) 2

24) -7



Assignment

Find the slope of each line.

1) $-3y = 9 + x$

2) $x = 1$

3) $3x = -4y - 16$

4) $-3y = 3 - x$

5) $2x - 3y = 0$

6) $-5y - 5 = 4x$

7) $y = 3x$

8) $1 - x - y = 0$

9) $-6 = -2y - x$

10) $-3 = -y$

11) $3x + y = 5$

12) $y = 5 + 2x$

13) $-4x = 5y - 20$

14) $x + 16 = -4y$

15) $0 = -y - x + 4$

16) $0 = -3 - y$

17) $7x = -5y - 10$

18) $-y = -2x$

19) $2x - 3y = 3$

20) $x - 4 = -4y$

21) $-10x = 2y - 4$

22) $-x = y - 2$

23) $30 - 10y = -8x$

24) $8x = 12 - 3y$



Answers to Assignment (ID: 2)

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

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

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

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

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

21) -5

2) Undefined

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

10) 0

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

18) 2

22) -1

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

7) 3

11) -3

15) -1

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

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

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

8) -1

12) 2

16) 0

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

24) $-\frac{8}{3}$



Assignment

Find the slope of each line.

1) $2x - y + 5 = 0$

2) $5x - 10 = 2y$

3) $4 + y = 6x$

4) $0 = -y - x - 4$

5) $-y + x = 2$

6) $8 = -6x - 8y$

7) $15y = -18x - 30$

8) $5x + 3y + 3 = 0$

9) $-5x = 3y$

10) $0 = 2y + 5x - 2$

11) $2y = -x + 4$

12) $0 = -2x + 5y - 10$

13) $18x = -2y + 8$

14) $3 - y - 2x = 0$

15) $0 = 5 - x$

16) $5x + 12 = 3y$

17) $5 = -y + 3x$

18) $x = -8 - 2y$

19) $-9x = 16 + 4y$

20) $-4y = 12 - 3x$

21) $6y = -15x$

22) $2y = 2 + x$

23) $8 = 4y + 7x$

24) $0 = -2x + 1 - y$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) 2

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

3) 6

4) -1

5) 1

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

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

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

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

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

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

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

13) -9

14) -2

15) Undefined

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

17) 3

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

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

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

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

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

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

24) -2



Assignment

Find the slope of each line.

1) $15 - x = 5y$

2) $-3x + y = 4$

3) $-1 + \frac{1}{4}y - \frac{1}{20}x = 0$

4) $0 = -9x + 30 - 6y$

5) $2 - \frac{1}{5}x = \frac{2}{5}y$

6) $\frac{27}{20}x = -3 - \frac{3}{5}y$

7) $5x = 4y + 16$

8) $6 + 2y + 2x = 0$

9) $-4 - 2y = 5x$

10) $-10 + x = 5y$

11) $3x + 2 = -2y$

12) $2y - 6x = -2$

13) $3x = 4y - 4$

14) $-x = 2 - y$

15) $-2 = -3x - 2y$

16) $2y - 5x - 4 = 0$

17) $-15y + 45 = -6x$

18) $-x - y + 4 = 0$

19) $8x + 30 = 6y$

20) $-\frac{1}{5}y = 1$

21) $4 = -y$

22) $-16 = 5x + 4y$

23) $x = -2 - y$

24) $-1 - \frac{1}{10}x - \frac{1}{2}y = 0$



Answers to Assignment (ID: 4)

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

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

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

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

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

21) 0

2) 3

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

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

14) 1

18) -1

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

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

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

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

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

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

23) -1

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

8) -1

12) 3

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

20) 0

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



Assignment

Find the slope of each line.

1) $0 = 2y$

2) $-5 = -x + 5y$

3) $y - x = 0$

4) $-3y = -x + 3$

5) $-2 = -y$

6) $3 - y - x = 0$

7) $x - 15 = -5y$

8) $0 = 8 - 5x - 2y$

9) $0 = -5 + y$

10) $-y + x = 5$

11) $7x + 4 + y = 0$

12) $-3x - 5y = 20$

13) $-3 + 5x = y$

14) $-3 - \frac{2}{3}x = y$

15) $y - x = -2$

16) $0 = -4x + 5y$

17) $4x - y = -1$

18) $-9x + 12 = 12y$

19) $2y - 4 + x = 0$

20) $0 = -3x + 6y$

21) $x - \frac{1}{3} + \frac{1}{6}y = 0$

22) $-x = 12 - 3y$

23) $0 = -y + 5 - 5x$

24) $-y = -4 + \frac{4}{5}x$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) 0

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

3) 1

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

5) 0

6) -1

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

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

9) 0

10) 1

11) -7

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

13) 5

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

15) 1

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

17) 4

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

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

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

21) -6

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

23) -5

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



Assignment

Find the slope of each line.

1) $-3x - 5 + y = 0$

2) $x + 5 + y = 0$

3) $6 + x = -2y$

4) $8x - 2y = 6$

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

6) $0 = -1 - y + 2x$

7) $x = 2y + 2$

8) $20 = -10y - 14x$

9) $y + x - 1 = 0$

10) $x - 4 = -4y$

11) $0 = -10 - 2x$

12) $-\frac{7}{2}x - \frac{1}{2}y = -1$

13) $12x = 15y - 45$

14) $-1 + \frac{9}{8}x + \frac{1}{4}y = 0$

15) $-6x = -4 - y$

16) $0 = 5 - x$

17) $-5x + 2y + 10 = 0$

18) $5y = -7x - 15$

19) $-4y = 5x + 4$

20) $3 = -3y - 4x$

21) $0 = 3x - 2y - 4$

22) $-5y = 3x$

23) $-y - 2x = 0$

24) $0 = -2y - x + 2$



Answers to Assignment (ID: 6)

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 3 | 2) -1 | 3) $-\frac{1}{2}$ | 4) 4 |
| 5) Undefined | 6) 2 | 7) $\frac{1}{2}$ | 8) $-\frac{7}{5}$ |
| 9) -1 | 10) $-\frac{1}{4}$ | 11) Undefined | 12) -7 |
| 13) $\frac{4}{5}$ | 14) $-\frac{9}{2}$ | 15) 6 | 16) Undefined |
| 17) $\frac{5}{2}$ | 18) $-\frac{7}{5}$ | 19) $-\frac{5}{4}$ | 20) $-\frac{4}{3}$ |
| 21) $\frac{3}{2}$ | 22) $-\frac{3}{5}$ | 23) -2 | 24) $-\frac{1}{2}$ |



Assignment

Find the slope of each line.

1) $-x - 3 = -y$

2) $-8x = -9 + 3y$

3) $7x + 12 = 3y$

4) $3y + x = 12$

5) $5 - x = y$

6) $-15 + 3y = -6x$

7) $8 + x = -2y$

8) $0 = 8x + 20 + 5y$

9) $x = 3 + y$

10) $-y - 3 + 4x = 0$

11) $-2x - y = 2$

12) $-x - 5y = 0$

13) $0 = -15x - 6y$

14) $x + y = 1$

15) $12y = 12 + 9x$

16) $-3y = -x - 6$

17) $y = 2 + \frac{3}{4}x$

18) $-5 = -y$

19) $-16 + 4y = 3x$

20) $-4 + y = 3x$

21) $-8x + y = 5$

22) $3x = 4y + 16$

23) $0 = -6 - 2x - 2y$

24) $-\frac{8}{9}y = 2x + \frac{40}{9}$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) 1

2) $-\frac{8}{3}$

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

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

5) -1

6) -2

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

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

9) 1

10) 4

11) -2

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

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

14) -1

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

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

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

18) 0

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

20) 3

21) 8

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

23) -1

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



Assignment

Find the slope of each line.

1) $-x = 0$

2) $-y - 1 = 0$

3) $2x - 20 = 10y$

4) $-3y = 9x + 3$

5) $x = 2y$

6) $0 = y - x - 1$

7) $-\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}y = -1$

8) $0 = -6 + 3y - \frac{15}{2}x$

9) $2x + 15 = 5y$

10) $12 = -24x + 3y$

11) $-4x - 3y + 12 = 0$

12) $2x + 5 = -y$

13) $0 = y - x + 5$

14) $4 + y = -3x$

15) $0 = x + y + 4$

16) $-\frac{9}{2} = x + \frac{3}{2}y$

17) $1 + y + 2x = 0$

18) $15 = -5y - 2x$

19) $-8y - 8 = -2x$

20) $-x + y = 0$

21) $0 = 1 - x - y$

22) $y = 1 + 2x$

23) $x + 5y = 15$

24) $-y = x - 3$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) Undefined

2) 0

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

4) -3

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

6) 1

7) -1

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

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

10) 8

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

12) -2

13) 1

14) -3

15) -1

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

17) -2

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

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

20) 1

21) -1

22) 2

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

24) -1



Assignment

Find the slope of each line.

1) $-15 = -3y$

2) $0 = 6x - 25 + 5y$

3) $-8 + 2y = 16x$

4) $-12 = -3y + x$

5) $4 + 6x = -y$

6) $-15 - 3x = 0$

7) $-9 + 8x - 3y = 0$

8) $3x + 2 + y = 0$

9) $x - 3y = 6$

10) $x = 1 + y$

11) $y = 0$

12) $-6 + 2x + 3y = 0$

13) $-\frac{1}{5} = x - \frac{1}{5}y$

14) $12x - 4 + 2y = 0$

15) $10 = 4x + 10y$

16) $-4 = -y - x$

17) $\frac{1}{9}x - \frac{1}{3}y = -1$

18) $-7x = y + 5$

19) $-16 - 4y = -9x$

20) $y - 5x + 4 = 0$

21) $0 = -x - \frac{25}{2} - \frac{5}{2}y$

22) $30 + 18x = -15y$

23) $0 = 2y - x + 2$

24) $3y = -3 + 9x$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) 0

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

3) 8

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

5) -6

6) Undefined

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

8) -3

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

10) 1

11) 0

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

13) 5

14) -6

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

16) -1

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

18) -7

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

20) 5

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

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

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

24) 3



Assignment

Find the slope of each line.

1) $0 = -y - x$

2) $-7x - y + 2 = 0$

3) $-x = 4y$

4) $-y = -3 - 3x$

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

6) $0 = -2y + x + 8$

7) $0 = 2x - y + 4$

8) $0 = -6x - 8y - 40$

9) $5x - y - 4 = 0$

10) $20 = -4y + 9x$

11) $8 + x = -2y$

12) $-3x = -6$

13) $3 - x = -y$

14) $-9y = 9 + 6x$

15) $6x = -8y$

16) $-9x = 3y - 3$

17) $0 = 1 - x$

18) $2x - 3y = -9$

19) $y - 1 + \frac{1}{2}x = 0$

20) $0 = 60 - 15y + 12x$

21) $0 = 7x + 16 - 4y$

22) $0 = -3x + 15 - 3y$

23) $-x - 1 = 0$

24) $x + 2y = -10$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) -1

2) -7

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

4) 3

5) 1

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

7) 2

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

9) 5

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

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

12) Undefined

13) 1

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

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

16) -3

17) Undefined

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

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

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

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

22) -1

23) Undefined

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

