



Calculating Slope

Name: _____

Find the slope.

Ex) $2x + y = + 1$
 $y = -2x + 1$

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

Answers

Ex. $\frac{-2}{1}$

Ex. $\frac{-9}{1}$

1) $4x + y = - 6$

2) $6x - y = - 7$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

3) $3x + 4y = 12$

4) $-2x - y = - 6$

5) $-7x + y = + 6$

6) $1x + 9y = - 72$

7) $7x + y = + 6$

8) $-7x - y = - 7$

9) $-4x + y = - 8$

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

11) $-1x + y = - 8$

12) $2x - y = - 6$

13) $-7x + y = - 2$

14) $2x - y = + 5$

1-10	93	86	79	71	64	57	50	43	36	29
11-14	21	14	7	0						



Calculating Slope

Name: **Answer Key**

Find the slope.

Ex) $2x + y = + 1$
 $y = -2x + 1$

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

1) $4x + y = - 6$
 $y = -4x - 6$

2) $6x - y = - 7$
 $-y = -6x - 7$
 $y = 6x + 7$

3) $3x + 4y = 12$
 $4y = -3x + 12$
 $y = -\frac{3}{4}x + 3$

4) $-2x - y = - 6$
 $-y = 2x - 6$
 $y = -2x + 6$

5) $-7x + y = + 6$
 $y = 7x + 6$

6) $1x + 9y = - 72$
 $9y = -1x - 72$
 $y = -\frac{1}{9}x - 8$

7) $7x + y = + 6$
 $y = -7x + 6$

8) $-7x - y = - 7$
 $-y = 7x - 7$
 $y = -7x + 7$

9) $-4x + y = - 8$
 $y = 4x - 8$

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

11) $-1x + y = - 8$
 $y = 1x - 8$

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

13) $-7x + y = - 2$
 $y = 7x - 2$

14) $2x - y = + 5$
 $-y = -2x + 5$
 $y = 2x - 5$

Answers

Ex. $\frac{-2}{1}$

Ex. $\frac{-9}{1}$

1. $\frac{-4}{1}$

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

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

4. $\frac{-2}{1}$

5. $\frac{7}{1}$

6. $\frac{-1}{9}$

7. $\frac{-7}{1}$

8. $\frac{-7}{1}$

9. $\frac{4}{1}$

10. $\frac{9}{1}$

11. $\frac{1}{1}$

12. $\frac{2}{1}$

13. $\frac{7}{1}$

14. $\frac{2}{1}$