



Calculating Slope

Name: _____

Find the slope.

Ex) $2x - y = + 9$
 $-y = -2x + 9$
 $y = 2x - 9$

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

Answers

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

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

1) $4x - 7y = 35$

2) $-7x - y = + 5$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

3) $-6x - y = + 5$

4) $7x + y = + 5$

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

6) $-8x + 9y = - 81$

7) $3x + y = - 5$

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

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

10) $-9x + 3y = - 6$

11) $4x + y = + 6$

12) $-7x + y = + 4$

13) $2x - y = - 9$

14) $-7x + y = - 8$

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

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

Answers

1) $4x - 7y = 35$
 $-7y = -4x + 35$
 $y = \frac{4}{7}x - 5$

2) $-7x - y = +5$
 $-y = 7x + 5$
 $y = -7x - 5$

3) $-6x - y = +5$
 $-y = 6x + 5$
 $y = -6x - 5$

4) $7x + y = +5$
 $y = -7x + 5$

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

6) $-8x + 9y = -81$
 $9y = 8x - 81$
 $y = \frac{8}{9}x - 9$

7) $3x + y = -5$
 $y = -3x - 5$

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

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

10) $-9x + 3y = -6$
 $3y = 9x - 6$
 $y = \frac{9}{3}x - 2$

11) $4x + y = +6$
 $y = -4x + 6$

12) $-7x + y = +4$
 $y = 7x + 4$

13) $2x - y = -9$
 $-y = -2x - 9$
 $y = 2x + 9$

14) $-7x + y = -8$
 $y = 7x - 8$

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

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

1. $\frac{4}{7}$

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

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

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

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

6. $\frac{8}{9}$

7. $\frac{-3}{1}$

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

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

10. $\frac{9}{3}$

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

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

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

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