Calculating Slope

Name:

Find the slope.

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

Ex) $4x + 9y = -63$
$9y = -4x - 63$
$y = -\frac{4}{9}x - 7$

1) $3x + y = +3$

2) $-4x + y = -1$

3) $-4x - 6y = 24$

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

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

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

7) $1x - y = +4$

8) $6x + y = -8$

9) $-9x - 2y = 16$

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

11) $-9x - 7y = -21$

12) $8x + y = -4$

13) $-2x + 8y = -56$

14) $-7x + y = -1$

Answers

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

Ex. $\frac{-4}{9}$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____

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

Ex) $4x + 9y = -63$
$9y = -4x - 63$
$y = -\frac{4}{9}x - 7$

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

2) $-4x + y = -1$
$y = 4x - 1$

3) $-4x - 6y = 24$
$-6y = 4x + 24$
$y = -\frac{4}{6}x - 4$

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

5) $-5x - 2y = 14$
$-2y = 5x + 14$
$y = -\frac{5}{2}x - 7$

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

7) $1x - y = +4$
$-y = -1x + 4$
$y = 1x - 4$

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

9) $-9x - 2y = 16$
$-2y = 9x + 16$
$y = -\frac{9}{2}x - 8$

10) $2x - 4y = -4$
$-4y = -2x - 4$
$y = \frac{2}{4}x + 1$

11) $-9x - 7y = -21$
$-7y = 9x - 21$
$y = -\frac{9}{7}x + 3$

12) $8x + y = -4$
$y = -8x - 4$

13) $-2x + 8y = -56$
$8y = 2x - 56$
$y = \frac{2}{8}x - 7$

14) $-7x + y = -1$
$y = 7x - 1$

Answers

Ex. $\frac{5}{1}$
Ex. $\frac{-4}{9}$
1. $\frac{-3}{1}$
2. $\frac{4}{1}$
3. $\frac{-4}{6}$
4. $\frac{-2}{1}$
5. $\frac{-5}{2}$
6. $\frac{-6}{1}$
7. $\frac{1}{1}$
8. $\frac{-6}{1}$
9. $\frac{-9}{2}$
10. $\frac{2}{4}$
11. $\frac{-9}{7}$
12. $\frac{-8}{1}$
13. $\frac{2}{8}$
14. $\frac{7}{1}$

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