Calculating Slope Name:

Find the slope.

Ex) $3x - y = -5$

$-y = -3x - 5$

$y = 3x + 5$

Ex) $2x - 9y = 45$

$-9y = -2x + 45$

$y = \frac{2}{9}x - 5$

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

2) $5x + 3y = -9$

3) $-2x + 6y = 54$

4) $-6x + y = +7$

5) $-1x + 7y = 49$

6) $7x + y = -3$

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

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

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

10) $5x - 9y = -9$

11) $-5x - y = -9$

12) $1x + 4y = 36$

13) $7x + 9y = -9$

14) $5x - 2y = 10$

Answers

Ex. $\frac{3}{1}$

Ex. $\frac{2}{9}$

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						

Find the slope.

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

Ex) $2x - 9y = 45$
$-9y = -2x + 45$
$y = \frac{2}{9}x - 5$

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

2) $5x + 3y = -9$
$3y = -5x - 9$
$y = -\frac{5}{3}x - 3$

3) $-2x + 6y = 54$
$6y = 2x + 54$
$y = \frac{2}{6}x + 9$

4) $-6x + y = +7$
$y = 6x + 7$

5) $-1x + 7y = 49$
$7y = 1x + 49$
$y = \frac{1}{7}x + 7$

6) $7x + y = -3$
$y = -7x - 3$

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

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

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

10) $5x - 9y = -9$
$-9y = -5x - 9$
$y = \frac{5}{9}x + 1$

11) $-5x - y = -9$
$-y = 5x - 9$
$y = -5x + 9$

12) $1x + 4y = 36$
$4y = -1x + 36$
$y = -\frac{1}{4}x + 9$

13) $7x + 9y = -9$
$9y = -7x - 9$
$y = -\frac{7}{9}x - 1$

14) $5x - 2y = 10$
$-2y = -5x + 10$
$y = \frac{5}{2}x - 5$

Answers

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

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