

Модуль числа



1. Встановити відповідність між числами та їх назвою.

Додатні

2,5; 4

Протилежні числа

14; 0; -16

Цілі числа

1,4; 0; -29; 75.8

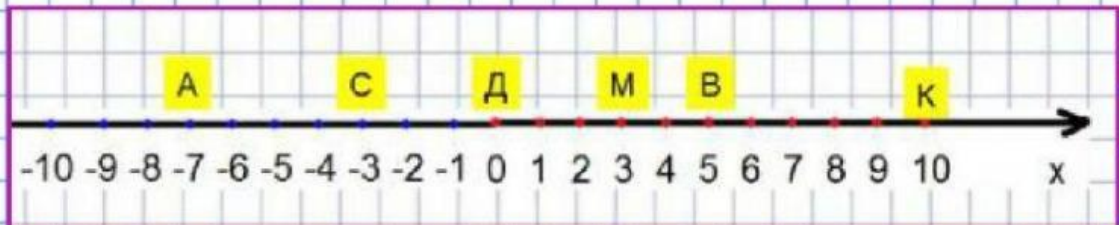
Від'ємні числа

-2,5; 2,5

Раціональні числа

-44; -16

2. Знайти серед точок, такі точки, координати яких – протилежні числа.



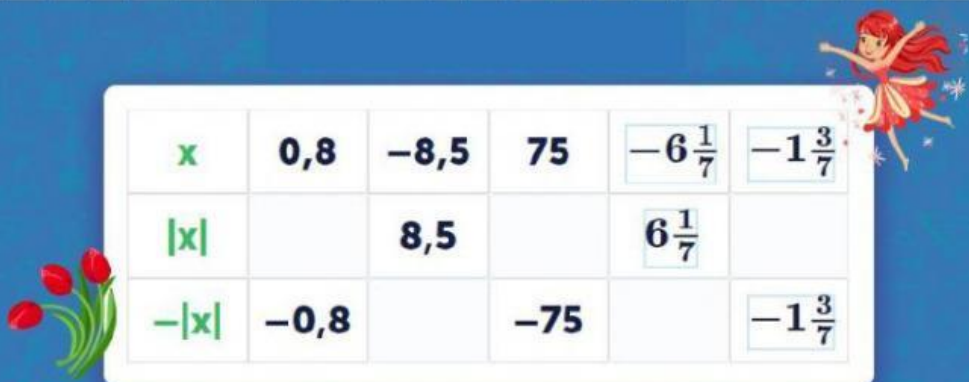
()

()

3. Модулем початку числа на координатній називають від точки, яка зображає це відстань від початку числа на координатній.

відстань	відліку	точки	число
прямий	числа	відрізок	площині

3. Заповнити таблицю.



x	0,8	-8,5	75	$-6\frac{1}{7}$	$-1\frac{3}{7}$
$ x $		8,5		$6\frac{1}{7}$	
$- x $	-0,8		-75		$-1\frac{3}{7}$

$-8,5$ $0,8$ $-0,8$ $-6\frac{1}{7}$ -75 75 $1\frac{3}{7}$

4. Виконати обчислення:

а. $| -3 | + | 4 | =$

б. $| -12 | - | -4 | =$

в. $| -15 | \cdot | -8 | =$

г. $| -75 | : | 5 | =$

5. Із даних чисел вибрати число, що має найменший модуль, і число, що має найбільший модуль.

-5,2; 4,5; 2,8; 18,4

Число, що має найменший модуль:

Число, що має найбільший модуль:

6. Скільки є цілих чисел, які задовольняють нерівність:

а. $|x| \leq 5$

б. $|x| < -2$