

22 ФЕВРАЛЯ 2018

УРОК 108

СРАВНЕНИЕ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ

II. Устная работа.

Найти:

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------|
| а) 1 % от 30; | =0,3 | е) 70 % от 20; | =14 |
| б) 10 % от 125; | =12,5 | ж) 4 % от 125; | =5 |
| в) 50 % от 21; | =10,5 | з) 75 % от 320; | =240 |
| г) 2 % от 250; | =5 | и) 30 % от 60; | =18 |
| д) 25 % от 120; | =30 | к) 5 % от 40. | =2 |

-4

- Правее или левее нуля в ряду целых чисел расположено данное число?
- Сравните это число с нулем.
- Назовите число, следующее за данным в ряду целых чисел.
- Назовите число, предшествующее данному в ряду целых чисел.
- Назовите какое-нибудь число, большее данного.
- Назовите какое-нибудь число, меньшее данного.
- Сравните это число с ему противоположным числом.
- Сравните это число с любым положительным числом.
- Можно ли сравнить это число с любым отрицательным числом? Почему?
- Назовите все отрицательные целые числа, большие данного.

1) Сравните числа:

а) 200 и -351 ;

б) -159 и 0;

в) -281 и -414 ;

г) -352 и 1;

д) 0 и 1283;

е) -572 и -754 .

2) Запишите предложение в виде неравенства.

а) -35 – отрицательное число;

б) 183 – положительное число;

в) -662 – отрицательное число;

г) 1214 – положительное число.

3) Известно, что x и y – положительные числа, а m и n – отрицательные целые числа. Сравните:

а) 0 и x ;

д) x и n ;

б) m и 0 ;

е) m и y ;

в) $-y$ и 0 ;

ж) $-x$ и y ;

г) 0 и $-n$;

з) m и $-n$.

4) Какие цифры можно написать вместо звездочек, чтобы получилось верное неравенство:

а) $-274 > -27*$;

г) $-*38 > -338$;

б) $-1890 < -189*$;

д) $-12*7 < 1287$;

в) $-4*6 > -416$;

е) $-4*15 > -4015$.

5) Из данных в таблице чисел выбрать те, для которых выполняются неравенства:

а) $-593 < a < -419$

$a = \dots$

б) $-382 < x < 18$

$x = \dots$

в) $-104 < m < 120$

$m = \dots$

-395	141	-312	-597
-459	-512	117	0
-99	-13	21	-427

3) Целые числа записаны в порядке возрастания или убывания, но при этом допущено несколько ошибок. Определить, в каком порядке записаны числа и исправить ошибки:

а) $-27; -14; -38; -5; 7; 10; -1; 21;$

б) $5; -3; -17; -24; -20; -41; -35;$

в) $-41; -46; -32; -18; -11; -20; 7; 9.$

Ключ:



4) В ряду целых чисел отрицательные числа стоят правее положительных.

Количество ошибок	0-1	2-3	4-6	более 6
Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»

7) Существует наибольшее отрицательное целое число.

8) Существует наибольшее положительное целое число.

9) Существует наименьшее отрицательное число.

10) Если $a < 0$, то a – положительное число.

11) Если $0 > a$, то a – отрицательное число.

12) Если $-b < 0$, то b – отрицательное число.

13) Если $x > 3$, то x – положительное число.

14) Если $x < 2$, то x – отрицательное число.

15) Если m отрицательное число, что $m < 1$.