



Сравнение чисел



Преподаватель Каримова С.Р.

Повторение ранее изученного материала

Решить устно:

1. № 983 (а), №987

2. Расположите в порядке убывания следующие числа: -12 ; 17 ; -10 ; -23 ; 13 ; 0 ; $-3,5$; $7,2$; $1,6$.

3. Назвать три числа, меньше:

а) -23 ; б) $-0,4$; в) $11,3$.

4. Назовите три решения неравенства:

а) $x < 0$; б) $y > 5$; в) $a < -4$.



Закрепление.

1. Решить № 976 (в; з; д; е) самостоятельно с проверкой.
2. Решить № 980 (а; б; д; е) на доске и в тетрадях, № 980 (в; ж) самостоятельно.
3. Между какими соседними целыми числами заключено число:
а) $-4,5$; б) $3,8$; в) $2\frac{3}{4}$; г) $-\frac{5}{6}$; д) -7 ; е) $1,012$?

Ответ запишите в виде двойного неравенства.

4. Решить самостоятельно:

Расположите числа в порядке возрастания:

а) $-2\frac{1}{3}$; -5 ; 0 ; $-3,5$; $2,6$; $6\frac{1}{5}$;

б) $5\frac{2}{3}$; -9 ; 0 ; $1\frac{1}{4}$; $-2,7$; $-3,12$.

5. Решить № 989 и проверить ошибки самостоятельно по готовому решению.

Проверить ошибки самостоятельно по готовому решению.

$$\text{а) } |x| - |y| = |-64,1| - |-7,6| = 64,1 - 7,6 = 56,5;$$

$$\text{б) } |x| + |y| = |-54,5| + |52,8| = 54,5 + 52,8 = 107,3.$$



III. Самостоятельная работа.

Вариант I.

1. Сравните: а) -547 и 546 ; б) $-3,8$ и $-3,9$;
в) $-0,005$ и $-0,05$; г) $-\frac{4}{9}$ и $-\frac{1}{9}$; д) $-\frac{7}{15}$ и $-\frac{9}{20}$; е) $-2\frac{5}{9}$ и $-2\frac{11}{18}$.
2. Расположите числа $7,6$; $-8,9$; $8,2$; $-7,7$; $0,3$;
 $-0,1$ в порядке возрастания.
3. Между какими соседними целыми числами заключено:
а) $-4\frac{3}{7}$; б) $-0,637$?
4. Запишите все целые числа, которые заключены между
а) $-6,6$ и 2 ; б) $-8,9$ и $-3,7$.

Вариант II.

1. Сравните: а) 506 и -509 ; б) $-6,2$ и $-6,8$; в) $-0,001$ и $-0,0001$; г) $-\frac{5}{6}$ и $-\frac{1}{6}$; д) $-\frac{9}{14}$ и $-\frac{13}{21}$; е) $-1\frac{5}{8}$ и $-1\frac{11}{16}$.

2. расположите числа $-6,7$; $-3,8$; $0,9$; $-4,2$; $1,5$ и $-1,1$ в порядке убывания.

3. Между какими соседними целыми числами заключено: а) $-0,915$; б) $-8\frac{13}{75}$?

4. Запишите все целые числа, которые заключены между:

а) $-5,1$ и $-1,7$; б) $-1,2$ и $4,6$.

III. Итог урока:

1. Повторить правила сравнения чисел.

2. Какое из чисел меньше:

а) -3 или $-0,3$; б) -8 или -7 ; в) $-2\frac{1}{2}$ или $-\frac{31}{3}$;

3. Решить уравнение (устно):

а) $|x| = 1$; б) $|y| = 7,3$; в) $|x| = 0$; г) $|y| = 1\frac{1}{3}$.

IV: Задание на самоподготовку:

выучить правила п. 29, решить № 995 (г; д; е),
996, 997 (а).