



# 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  $-3\frac{1}{3}$ ;

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).