

МНОЖЕСТВО ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

Учитель математики МКУ «Чеховская
ООШ» Маркачева Ирина Валерьевна

ЦЕЛИ УРОКА:

- Повторить понятия натуральных, целых, рациональных чисел
- Объяснить понятие иррациональных чисел
- Развивать умения различать множества чисел
- Научить выполнять действия с иррациональными числами

УСТНАЯ РАБОТА

- Выпишите при помощи знаков верные утверждения:
- ◆ Число 6 является целым числом
- ◆ -4 является рациональным числом
- ◆ 6,5 является рациональным
- ◆ 10,1 является натуральным
- ◆ 13,(7) является рациональным
- ◆ -14,101 является целым
- ◆ 73 является натуральным и рациональным
- ◆ 3,7(2) является целым и рациональным

ПРЕДСТАВЬТЕ В ВИДЕ ДРОБИ

◎ 36; -45;

4,2; -0,8;

$15\frac{1}{8}$; $-10\frac{3}{8}$;

СРАВНИТЕ ЧИСЛА

- **-24 и 0,003**
- **0,013 и 0,1004**
- **-3,24 и - 3,42**
- **2, 76(7) и 2,767**
- **-3,2(41) и -3,2413**
- **0,437 и 0, 437(2)**
- **$\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$**
- **$\frac{1}{8}$ и 0, 1(21)**

РАСПРЕДЕЛИТЕ ДАННЫЕ ЧИСЛА
ПО ИЗУЧЕННЫМ МНОЖЕСТВАМ

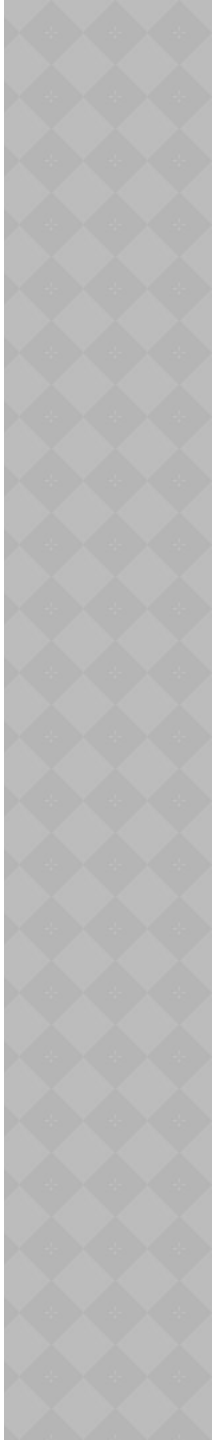
- **13, (2); -56;**
- 8, 23; -3, 9; 34;**
- 2, 100 1000 1....;**

ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА - ЭТО БЕСКОНЕЧНЫЕ ДЕСЯТИЧНЫЕ НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ ДРОБИ.

- Действительные числа
- Иррациональные числа
- Рациональные числа

- (J)
- Q
- Z
- N

R



ДАНЫ ЧИСЛА, РАЗБЕЙТЕ ИХ НА
ГРУППЫ: $9; 0; -\frac{1}{8}; -6, (3); 1,24(45);$
 $7, 02002\dots; 345; 1,1010010110\dots;$

- ⊙ Рациональные и иррациональные
- ⊙ Заполните таблицу

Натуральные числа	Целые числа	Рациональные числа	Иррациональные числа

СПРАВНИТЕ:

- ⦿ $7,653\dots$ и $7,563\dots$
- ⦿ $0,123\dots$ и $0,114\dots\dots$
- ⦿ $-48,075\dots$ и $-48,275\dots\dots$
- ⦿ $-1,444\dots$ и $-1,456\dots\dots$
- ⦿ $1,(56)$ и $1,56$

РАСПОЛОЖИТЕ В
ПОРЯДКЕ
ВОЗРАСТАНИЯ:

4,62 ; 3,(3);

-2,75.....; -2,63..... .

ТЕСТ: +СОГЛАСЕН, -НЕСОГЛАСЕН

1. Всякое целое число является натуральным
2. Всякое натуральное число является рациональным
3. Число -7 является рациональным
4. Сумма двух натуральных чисел всегда есть число натуральное
5. Разность двух натуральных чисел есть число натуральное
6. Действительное число не может быть натуральным
7. Всякое иррациональное число является действительным

ПРОВЕРИМ:

1	2	3	4	5	6	7
—	+	+	+	—	—	+

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ