**Приложение 2 8 класс**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Фамилия имя отчество

**Тест 2. Понятие иррациональных чисел. 5 минут**

5 заданий на классификацию чисел. За верное выполнение присуждается **1** балл.

1. *Натуральные числа, числа им противоположные, число ноль образуют множество … .*

А) натуральных чисел **N**; В) действительных чисел **R**; С) иррациональных чисел **I;** D) целых чисел **Z**; Е) рациональных чисел **Q**.

1. *Всякая бесконечная непериодическая десятичная дробь является … числом.*

А) рациональным; В) целым ; C) иррациональным; D) натуральным ; E)отрицательным.

1. *Даны числа: 3,14; -1,202002000…; 7; π; - 5; 7*$\sqrt{4}$ *;* $\frac{1}{2}\sqrt{8}$*; 0,232323… ;* $\frac{5}{3}$*. Какие из данных чисел являются иррациональными?*

А) 7; 0,232323… ; π; $\frac{1}{2}\sqrt{8}$; В)$ \frac{1}{2}\sqrt{8}$; 3,14; -1,202002000… ; 7$\sqrt{4}$ С)-5; $\frac{5}{3};$ $ 3,14; 7\sqrt{4} $. D) π; $\frac{1}{2}\sqrt{8}$; -1,202002000… ; E) π; $\frac{1}{2}\sqrt{8}$; $\frac{5}{3}$; 0,232323….

1. *Даны числа: 1; π;* $ \sqrt{5}$*; 1,202002000… ; 0,999… . Сколько среди данных чисел действительных?*

 А) 1; В) 2; С) 3; D) 4; Е) 5.

1. *Представить в виде обыкновенной дроби число 15,27(7).*

А) 15$\frac{1}{3}$; В) 15$\frac{1}{7}$; С) 15$\frac{1}{18}$; D) 15$\frac{5}{18}$; Е) 15$\frac{7}{18}$.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**КЛЮЧ** к тесту №1: **DCDCD.**