**Тест. Действительные числа.**

**Вариант 1.**

**Уровень 1**. Задания, позволяющие проверить, насколько учащийся может повторить новую информацию

***1. Заполнить пропуски.***

А) Множество натуральных чисел составляют числа, которые *используются при счете.*

Б) Каждое рациональное число может быть представлено в виде *бесконечной* десятичной *периодической* дроби.

В) Целые и дробные числа составляют множество *рациональных чисел.*

Г) Множество *рациональных и иррациональных* чисел образуют множество действительных чисел.

2. Записать названия множеств чисел, обозначаемых, следующими буквами:

А) R – *действительных чисел*

*Б) Q – рациональных чисел*

*В) Z – целых чисел*

*Г) N – натуральные числа*

**3.**Выписать соответствующие числа из представленного списка.

0,9; –6; $\begin{matrix}6\\7\end{matrix}$ ; $π;$ 97; 2,3129…; 1,(6); 0

А) Целые числа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б) Иррациональные числа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Отметить верные утверждения.

* Каждое натуральное число является целым.
* Каждое рациональное число является целым.
* Каждое рациональное число является действительным.
* Каждое целое число является.

5. Выписать из представленного списка периодические дроби и записать их период.

1/3; 0,34015; 1,0(27); 5,12666…

  **Тест. Действительные числа.**

**Вариант 2.**

**Уровень 1**. Задания, позволяющие проверить, насколько учащийся может повторить новую информацию

1. ***Заполнить пропуски.***

А) Множество целых чисел составляют:

*натуральные, противоположные им и нуль.*

Б) Каждое иррациональное число может быть представлено в виде: *бесконечной, десятичной, непериодической* *дроби.*

В) Всякое рациональное число можно представить в виде обыкновенной дроби

*со знаменателем 1.*

Г) Каждая бесконечная *десятичная дробь*

представляет некоторое рациональное число.

2. Записать буквы, обозначающие множества

чисел.

*А) Натуральных чисел N*

*Б) Целых чисел Z*

*В) Рациональных чисел Q*

*Г) Действительных чисел R*

**3.**Выписать соответствующие числа из представленного списка.

0; $π;$ –4; 4/9; 34; 765; 6,134…; 0,(3)

А) Целые числа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б) Иррациональные числа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Отметить верные утверждения.

* Каждое целое число является натуральным.
* Каждое целое число является рациональным.
* Каждое действительное число является рациональным.
* Каждое иррациональное число является действительным.

5. Выписать из представленного списка периодические дроби и записать их периоды.

1/6; 0,2111…; 8,327…; 2,0(23).

.