**Фамилия, Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Вариант № 1.**

**Выполните задания:**

1. Обозначение пустого множества \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Элементом множества называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Обозначения некоторых числовых множеств:

N – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Z – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Q – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

R – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел.

4. Запишите на символическом языке следующее утверждение:

а) число 10 – натуральное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) число – 7 не является натуральным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) число – 100 является целым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) число 2,5 – не целое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Верно ли, что:

а) – 5N; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



б) -5Z; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



в) 2,45Q?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**Фамилия, Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Вариант № 2.**

**Выполните задания:**

1. Обозначение множества \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Элементом множества называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Обозначения некоторых числовых множеств:

N – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Z – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Q – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

R – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел.

4. Запишите на символическом языке следующее утверждение:

а) число –33 – целое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) число – 7 не является действительным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) число 3, 65 является рациональным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) число 6,5 – не натуральное\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Верно ли, что:

а) – 44Z; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) 110Z; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) 62, 5R?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Фамилия, Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Вариант № 3.**

**Выполните задания:**

1. Обозначение элемента множества \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Элементом множества называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Обозначения некоторых числовых множеств:

N – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Z – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Q – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

R – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел.

4. Запишите на символическом языке следующее утверждение:

а) число 3,8 – рациональное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) число – 499 не является натуральным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) число 10 является натуральным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) число 4 – не действительное\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Верно ли, что:

а) 5,5R; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) -5Q;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) 1, 5N?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Фамилия, Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Вариант № 4.**

**Выполните задания:**

1. Множества бывают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Элементом множества называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Обозначения некоторых числовых множеств:

N – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Z – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

Q – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел;

R – множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чисел.

4. Запишите на символическом языке следующее утверждение:

а) число –5,1(7) – рациональное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) число 8 не является действительным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) число -6 является целым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) число 500 – натуральное\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Верно ли, что:

а) 9Z; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) 0N; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) 33R? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_