**Математика**

**6 класс**

**Задания к уроку математики**

**по теме**

**«Модуль числа»**

**1. Модуль числа – это**

1) целые числа

2) противоположные числа

3) расстояние от начала отсчета до точки координатой прямой, соответствующей этому числу

4) другой ответ

**2. Заполните таблицу «Свойства модуля числа»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модуль числа — это расстояние, а расстояние не может быть отрицательным | |a| > 0  |  |
| Модуль положительного числа равен | |a| = a, если a > 0 |  |
| Модуль отрицательного числа равен | |−a| = a |  |
| Модуль нуля равен | |0| = 0, если a = 0 |  |
| Противоположные числа имеют | |−a| = |a| = a |  |

Информация для заполнения таблицы:

- нулю;

- самому числу;

- поэтому и модуль числа не бывает отрицательным;

- равные модули;

- противоположному числу.

**3. Найдите модуль числа – 100**

1) – 100

2) 10

3) 100

4) другой ответ

**4. Выберите число, модуль которого наибольший**

1) –21

2) 22

3) 27

4) – 29

**5. Сколько существует целых чисел, модуль которых меньше 9, но больше 3?**

1) 8

2) 5

3) 6

4) другой ответ

**6. Из чисел –4, –1, 4, 9 выберите те, которые расположены в ряду целых чисел правее числа 2, и найдите сумму их модулей.**

1) 13

2) 12

3) 10

4) другой ответ

**7. Запишите числа**

**12,51; – 13,57; – 13,75; – 12,5; 12,72; 13,55**

**в порядке возрастания их модулей**

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