**Математика**

**6 класс**

**Задания к уроку математики по теме**

**«Сравнение положительных и отрицательных чисел»**

1. **Прочитайте информацию**

Понимание сравнения положительных и отрицательных чисел полезно не только для решения математических задач.

Это навык, который помогает осмысливать долги и кредиты, измерять температуру, понимать высоту над уровнем моря и многое другое. Все эти случаи требуют понимания, какие числа больше или меньше, а также умения правильно их интерпретировать.

**Сформулируйте и запишите вывод, используя слова для справок.**

**Слова для справок:**

Сравнивая, анализировать, числа, мы, вокруг, положительные и отрицательные, мир, учимся, нас.

**Вывод\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Заполните таблицу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сферы человеческой деятельности | Направление | Применение |
| география |  |  |
|  |  |
| экономика |  |  |
|  |  |
| физика |  |  |
|  |  |

**Используйте для заполнения таблицы слова-подсказки.**

**Направления:** торговля, температура, уровень.

**Применение:** высота, долг, кипение, прибыль, замерзание, глубина.

**3) Прочитайте утверждения.**

**Если утверждение верное, поставьте в ячейке под утверждением «+», неверное «-».**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Положительные числа всегда больше отрицательных | Отрицательные числа больше нуля | Нуль - самое маленькое число | Отрицательные числа сравнить невозможно | Из двух чисел больше то, которое на координатной прямой расположено левее |
|  |  |  |  |  |

1. **Что означает выражение?**

**a ≥ 0**

а) a больше 0

б) a больше или равно 0

в) a меньше или равно 0

г) a равно 0

**a < 0**

а) a меньше 0

б) a меньше или равно 0

в) a больше или равно 0

г) a равно 0

1. **Выберите правильный ответ**

Какое из данных чисел

**0,5; -14, 11,9; -6**

на координатной прямой расположено левее?

а) 0,5

б) -14

в )11,9

г) другой ответ

Какое из данных чисел

**0, -9, -27, 14**

имеет наименьший модуль?

а) 14

б) -9

в) -27

г) другой ответ

Между какими соседними целыми числами на координатной прямой расположено число -8¾

а) -10 и -9

б) -8 и -7

в) -8 и -9

г) другой ответ

1. **Сравните числа**

1. 75 842 и -75 842

2. -75 842 и -75 842

3. -75,57 и -75,53

4. -75,57 и 75,53

5. -75,57 и 75,57

6. 75,57 и 75, 75

7. -75,57 и -75, 75

8. 75,57 и -75, 75