**Тема урока: «Сложение чисел с разными знаками»**

***Цель урока: Закрепление правил сложения чисел с разными знаками***

**План**

**1. Орг. Момент**

**2. Устный счет**

|  |  |
| --- | --- |
| а) -5+6 | е) 3+(-8) |
| б) -4+8 | ж) 8+(-3) |
| в) -2+7 | з) 12+(-12) |
| г) 16+(-3) | и) -5+0 |
| д) -20+3 | к) 0+(-4) |

**3. Проверка домашнего задания**

**4. Реши в классе**

№1062 – устно

Число 10 изменили на -6. С какой стороны от начала отсчета расположено получившееся число? На каком расстоянии от начала отсчета оно находится? Чему равна сумма -6 и 10?

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: | 1) справа |
|  | 2) 4 |
|  | 3) 10+(-6)=4 |

№1066

а) 26+(-6)= 20-6= 20

б) -70+50= -(70-50)= -20

в) -17+30= 30-17= 13

г) 80+(-120)= -(120-80)= -40

д) -6,3+7,8= 7,8-6,3= 1,5

е) -9+10,2= 10,2-9= 1,9

ж) 1+(-0,39)= 1-0,39= 0,61

з) 0,3+(-1,2)= -(1,2-0,3)= -0,9

и) += -= =

к) += =

л) += - =

м) += - = -

н) += -

о) += =

п) += - = -

р)

**4. Самостоятельная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Вариант | 2 Вариант |

№1 Вычислите

|  |  |
| --- | --- |
| а) 12+(-8) | а) -5+18 |
| б) -1,4+2,7 | б) -2,6+4,5 |
| в) 0,8+ | в) |

№2 Представите число -3 в виде суммы двух слагаемых, одно их которых равно:

|  |  |
| --- | --- |
| а) -1,2 | а) -2,5 |
| б) 1 | б) 2 |

№3 Найдите сумму всех целых чисел

|  |  |
| --- | --- |
| от -8 до 10 включительно | от -10 до 13 включительно |

№4 расположите число в порядке убывания

|  |  |
| --- | --- |
| -4,5; -0,3; | -2,8; |

**5. Занимательные задачи.**

Задача №1.

Учитель написал на листе число 20. Тридцать три школьника передают листок друг другу, и каждый прибавляет к числу или отнимает 1, как он хочет. Может ли в итоге получиться 10?

Решение. Нет, не может, так как число 20 – четное, а число 33 – нечетное, то из числа 20, через 33 изменения должно получиться нечетное число, а число 10 – четное.

Задача №2

У гнома 125 мешочков. В каждом мешочке по 5 пакетиков, в каждом пакетике по 10 конфет. Сколько конфет у гномов?

Ответ: 6250

Задача №3

Известно, что

P-2 = Q+2 = X-3 = Y+4 = Z-5

Какое из чисел: P, Q, X, Y, Z самое маленькое?

Ответ: 4

Задача №4

Из города А в город Б ведут 5 дорог, а из города Б в город В – 7 дорог. Сколько различных маршрутов поездки из города А в город В через город Б?

Ответ: 5\*7=35

|  |  |
| --- | --- |
| **6. Домашнее задание:** | № 1081 |
|  | № 1082 |
|  | №1084 |
|  | № 33 |