Презентация к уроку математики в 6 классе «Сложение чисел с разными знаками»

Автор: Белова Л.Г.
181 школа Санкт-Петербурга

Сложение положительных и отрицательных чисел

1. **Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо:**
   а) поставить знак большего модуля;
   б) из большего модуля вычесть меньший.

2. **Чтобы сложить два числа с одинаковыми знаками, надо:**
   а) поставить знак этих чисел;
   б) модули сложить.

Выполнив следующее задание, вы сможете узнать имя индийского математика, который открыл отрицательные числа.

Первое слагаемое	45	-15	4,2	-25	-6,3	1,2	-1,7	-12
Второе слагаемое	15	-45	5,8	-50	-4,7	2,8	-1,3	-23
Сумма								
Буква	Б	Р	Г	У	П	М	А	Т

Индийский математик Брамагупта, живший в VII веке н э.

Сложение положительных и отрицательных чисел

+	-7	-3	9	12	5	4	-10	-1
-3								
-7								
-10								
8								
-12								
2								
3								
6								

РЕШИТЕ УРАВНЕНИЕ:

Х-1=-5

У-3=-2

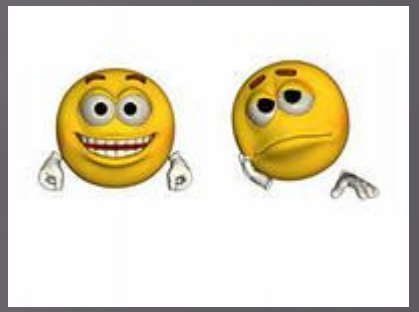
А-5=-5

К-2=-2

1 вариант.	1 вариант.
1)Вычислите: 12+(-46)	1)Вычислите: 18+(-59)
2)Вычислите: 5,8+(-3,4)	2)Вычислите: 2,6+(-7,5)
3)Вычислите: -26 + 43	3)Вычислите: -41 + 28
4)Найти сумму -0,1 и -5/7	4)Найти сумму -0,8 и -5/9
5)Сколько целых чисел расположено между числами -7 и -13?	5)Сколько целых чисел расположено между числами -2 и -6?
6)Вычислите: -6,9 +6,9+3,8+3,8	6)Вычислите: -5,4+3,4+5,1+(-5,1)

Числа a и b имеют разные знаки. Какой знак будет иметь сумма этих чисел:

1) если больший модуль имеет отрицательное число?
2) если меньший модуль имеет отрицательное число?
3) если больший модуль имеет положительное число?
4) если меньший модуль имеет положительное число?



Домашнее задание:

№ 1081(ж-р), №1083(в), 1086 (стр.184)