

6 класс.

Сложение

отрицательных чисел.

МКОУ Тхорёвская ООШ
Романенко В.Я.



*Натуральные числа создал Господь Бог ,
а все остальные - дело рук человеческих.*

Леопольд Кронекер



1) $-6 + 9 = 3$

2) $1,5 + (-5) = -3,5$

3) $-1 + (-3,7) = -4,7$

4) $-3 + 15 = 12$

5) $4 + (-3) + (-1) = 0$





Заполните таблицу, сумму чисел найдите с помощью координатной прямой.

a	b	$a+b$	$ a $	$ b $	$ a + b $
-4	-3	-7	4	3	7
-7	-1	-8	7	1	8
-6	-4	-10	6	4	10
-3	-5	-8	3	5	8

СЛОЖЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ



Цель урока :

- Изучить правило сложения отрицательных чисел.

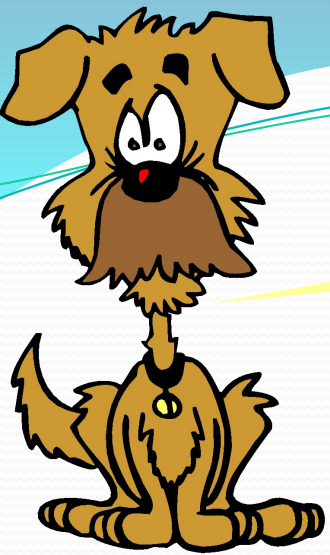


$$-a + (-b) = -(|-a| + |-b|)$$



**Чтобы сложить два отрицательных числа надо:
1) сложить их модули; 2)
поставить перед
полученным числом знак «-».**





*Найдите правильный
ответ.*

$$-9 + (-3) =$$

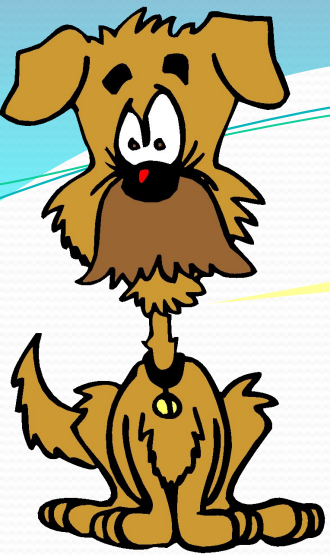
6

-1
2

-6

12





*Найдите правильный
ответ.*

$$- 18,5 + (-23,8) =$$

-5,3

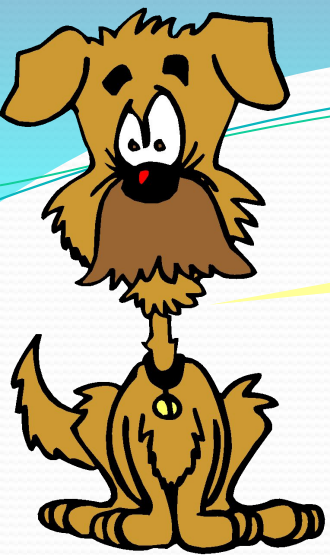
-41,
13

-42,
3

42,
3

5,3





*Найдите правильный
ответ.*

$$- 26,33 + (-25,97) =$$

0,3
6

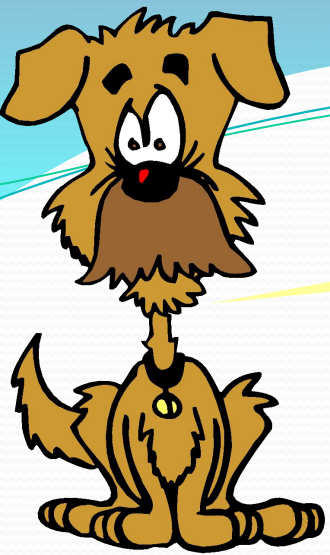
-0,3
6

52,
3

-52,
3

-51,
03





*Найдите правильный
ответ.*

$$-16,4 + (-0,08) =$$

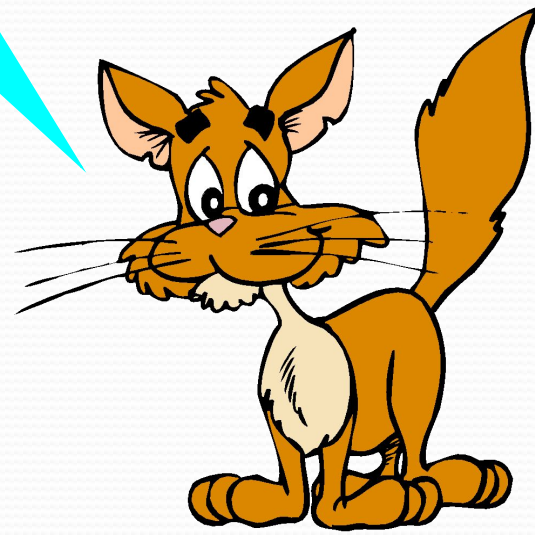
-16,
48

-16,
32

16,
48

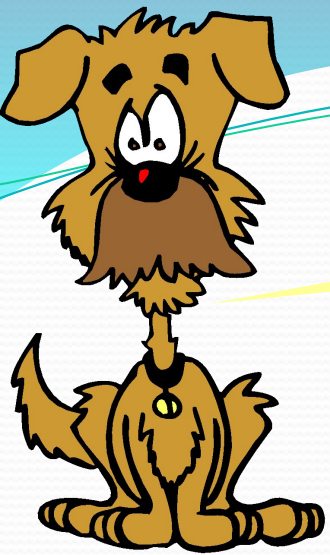
17,
48

-17,
2





**УБЫТОК
ПРОИГРЫШ
ДОЛГ
РАСХОД
ГЛУБИНА
МОРОЗ**



Заполните пропуски:

$$-1000 + \dots = -1053$$

Н

$$-5 + \dots = -17$$

Я

$$-240 + \dots = -300$$

И

$$-11 + \dots = -27$$

И

$$-74 + \dots = -105$$

Д



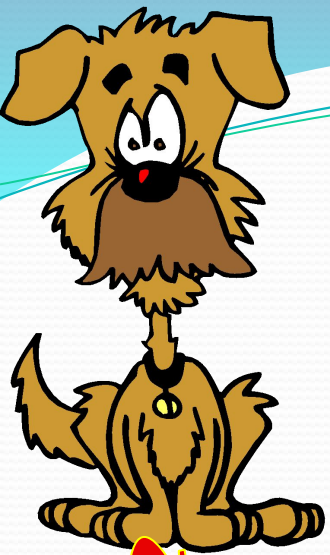
В Индии в 7 веке великим математиком
и астрономом были впервые
сформулированы
правила сложения отрицательных чисел и
поскольку
отрицательные числа называли тогда долг,
а положительные имущество,
то звучали они следующим образом:
Сумма двух имуществ – имущество
Сумма двух долгов – долг

Какова цель была у нас на уроке?

Была ли она достигнута?

Стало ли вам проще складывать отрицательные числа?

Оцените свою работу: «+» ; «-»



Спасибо за внимание!

