



5



7

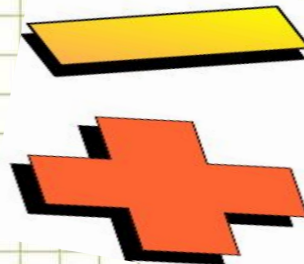


3



Обобщающий урок по теме:

"Сложение и вычитание
положительных и
отрицательных чисел".





5



7

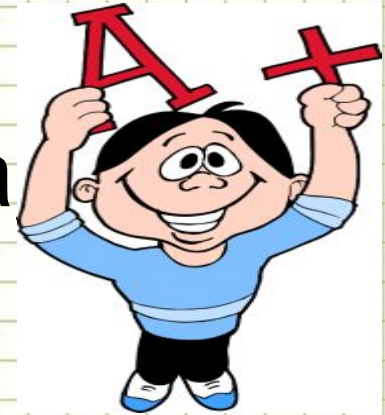


3



Цели:

- совершенствовать умения складывать и вычитать положительные и отрицательные числа
- развивать у учащихся самостоятельность;
- воспитывать внимательность.





5



7



3



Историческая справка.





5



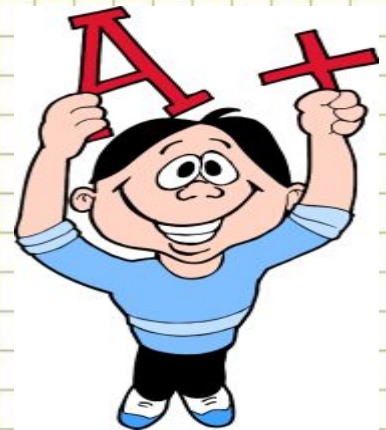
7



3



Б	Р	А	Х	М	А	Г	У	П	Т	А
-14	-9	-5	0	3	4	6	10	11,5	20	25





Брахмагупта



Математик Древней Индии.

5



7



3





5



7



3



Устная работа. Повторяем правила.





5



7



3

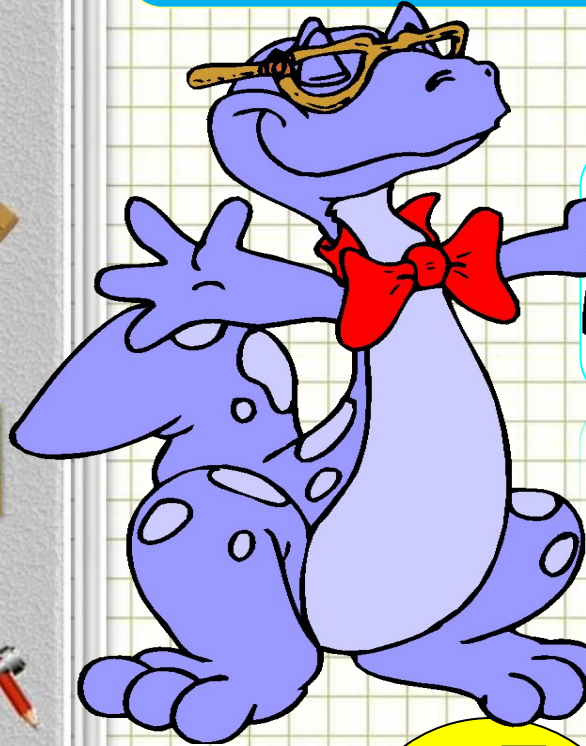


1. Какие числа называются положительными? отрицательными?
2. Сформулируйте правило сложения отрицательных чисел.
3. Сформулируйте правило сложения чисел с разными знаками.
4. Сформулируйте правило вычитания чисел.
5. Как найти расстояние между двумя точками на координатной прямой?
6. Какие числа называют целыми?
7. Что такое модуль числа?



Вычислите

$$- 32 + 35$$



3

-5

7

57

-13

5



7



3





5



7



3



Вычислите



$$19 - (-2)$$

21

-2

1

-1

7

17



Вычислите



$$8,2 + (-8,2)$$

1
6,
4

16
,4

0

-8,
2

5



7



3





5



7

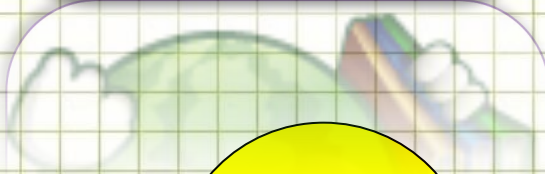


3



Вычислите

$$22 - 27$$



-4

9

49

-5

5



5



7



3



Вычислите

$$19 - (-2)$$

17

-2

1

-1

7

21

*Найдите правильный
ответ.*

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

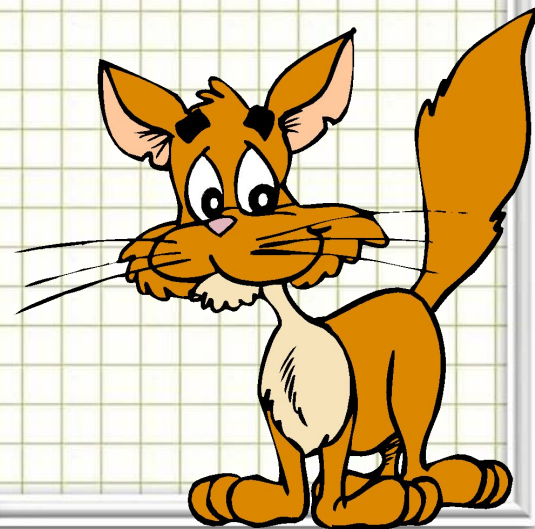
6

-1
2

12

-6

3



*Найдите правильный
ответ.*

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

-5,3

-41,
13

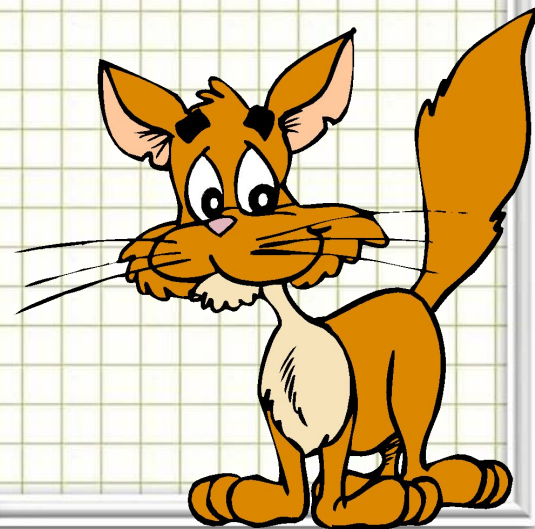
-42,
3

42,
3

5,3



3





**Найдите правильный
ответ.**

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

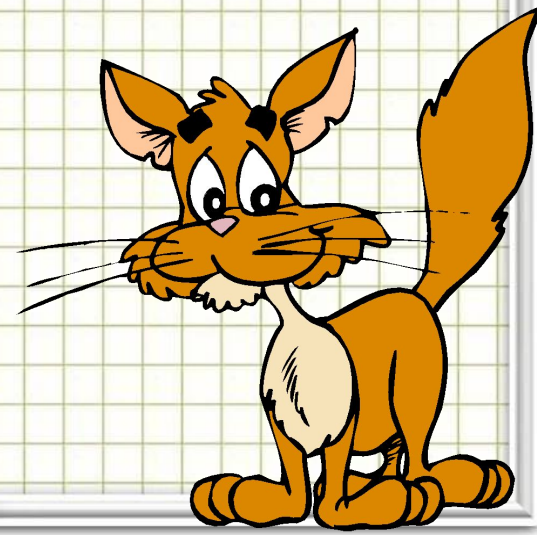
**-16,
48**

**16,
48**

**17,
48**

**-16,
32**

**-17,
2**



Найдите правильный
ответ.

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

0,3
6

52,
3

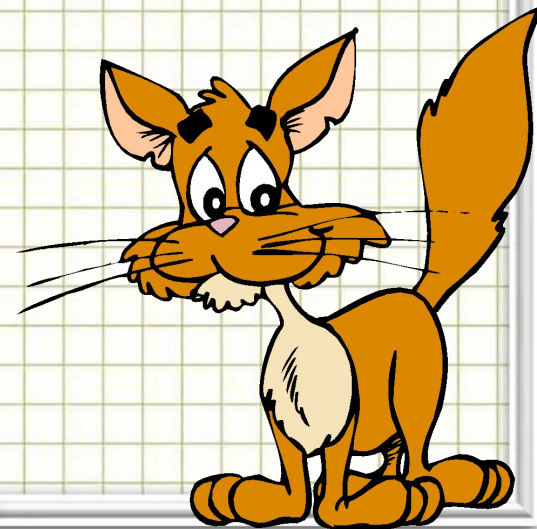
-0,3
6

-52,
3

-51,
03

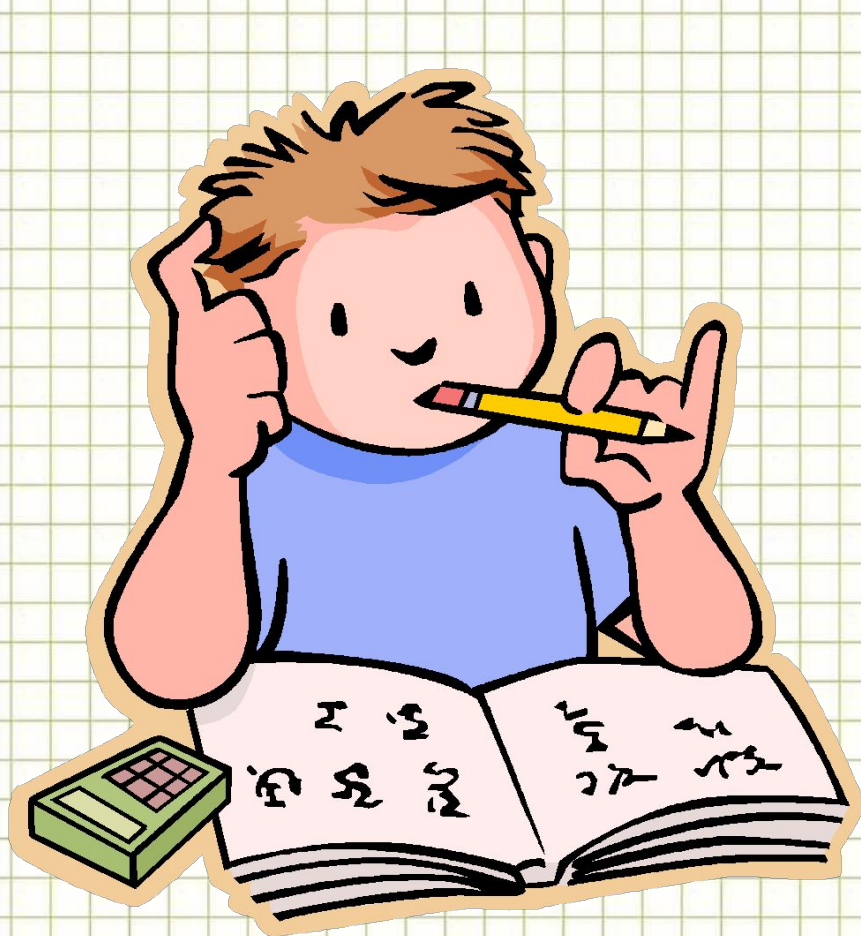


3



Работаем письменно.

Рабочий лист №2.



5



7



3





5 Подберите такое число, чтобы получилось
верное равенство:

а) $-6 + (-2) = -8;$

б) $(-0,2) + (-3,8) = -4;$

в) $-6,5 + (-3,5) = -10;$

г) $(-1) + (-9,1) = -10,1;$

д) $(-10) + (-3,9) = -13,9;$

е) $-0,2 + (-0,2) = -0,4.$



Найдите значение выражения.



5



7



3



$$-13 - 11 = -24$$

$$9 - (-3) = 40$$

$$-5 + (-21) = -26$$

$$-11 - 5 + 11 = -5$$

$$13 + (-13) = 0$$

$$-5 - 9 = -14$$

$$-43 + 12 = -31$$

$$5 + (-21) = -16$$

$$12 - (-6) = 18$$

$$-29 + 8 = -21$$

$$6 - 13 = -7$$



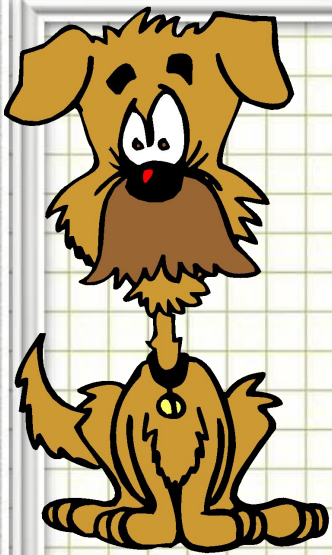
5



7



3



Заполните таблицу
рабочий лист № 3,
сумму чисел найдите с
помощью координатной
прямой.

a	b	$a+b$	$ a $	$ b $	$ a + b $
-4	+3	-1	4	3	7
-7	-1	-8	7	1	8
-6	+4	-2	6	4	10
-3	-5	-8	3	5	8



5



7



3



Решите уравнения

1) $x + 1,2 = -0,17$

2) $14 - x = -28$

3) $x - 9 = -3,1$

4) $-2,1 - x = -2$

1) $x = -1,37$ 2) $x = 42$

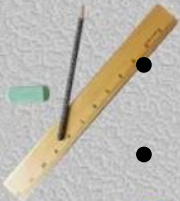
3) $x = 5,9$ 4) $x = -0,1$



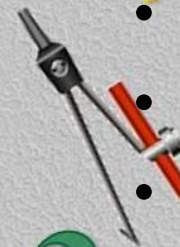
Решите уравнение

5

- а) $2,4 + x = - 2,8$;
- б) $18,24 - y = 20$;
- в) $v - 1,4 = - 4,5$;
- г) $7,8 - x = 9,3$;
- д) $y - (- 17,85) = 12$;
- е) $5,23 + x = - 7,24$;
- ж) $6,7 + v = - 14,4$.
- з) $4,5 : (3x) = 4:28$;
- и) $6 : 2,5 = 46,8 : x$.



7



3





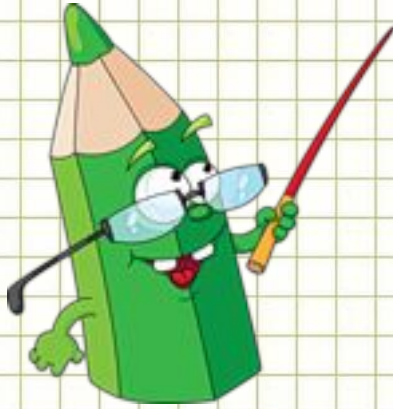
5



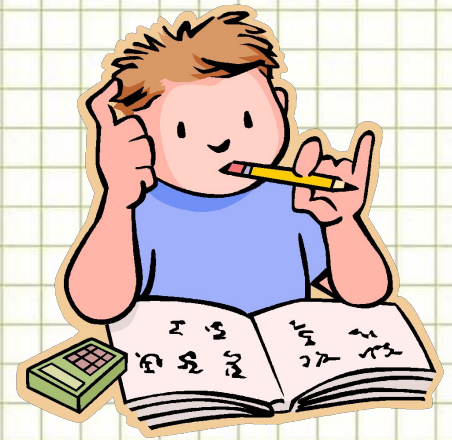
7



3



№1097





Самопроверка.



А) 6

Б) 3

В) 7

Г) 9

Д) 7,9

Е) 5,6



5



7



3



Физкультминутка



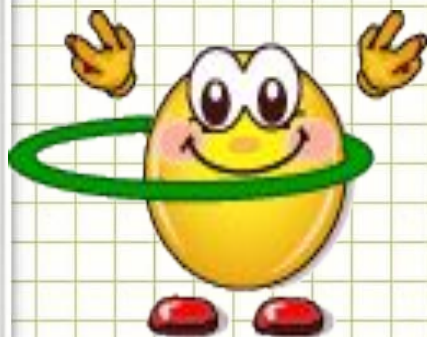
5



7



3





5



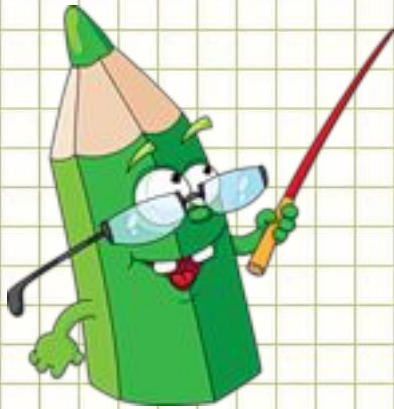
7



3



№1113





5



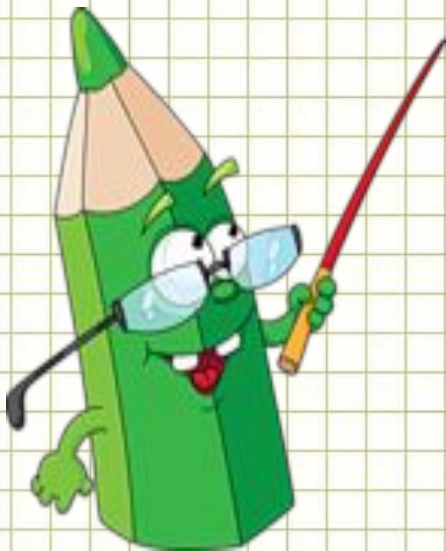
7



3



ТЕСТ





5



7



3



**Домашнее задание.
Подготовка к
контрольной работе.**



РЕФЛЕКСИЯ.

1. На уроке я работал...
2. Своей работой на уроке я...
3. Урок для меня показался..
4. За урок я...
5. Материал урока мне был...

активно / пассивно

доволен / не доволен

коротким / длинным

понятен / не понятен

полезен / бесполезен

легким / трудным

интересно / не интересно

не устал / устал

5



7



3





5



7



3



СПАСИБО!

www.gizona.ru

за урок