



Самостоятельная работа №1.

1. Из данных чисел -42; 28; 0; -7,5; 3,9; 5; -144

а) выберите натуральные

б) выберите отрицательные.

2. Днем температура воздуха была -6°C , а к вечеру упала на 5 градусов. Какую температуру показывал термометр вечером?



3. Заполните таблицу, сумму чисел найдите с помощью координатной прямой:

a	b	$ a $	$ b $	$ a + b $	$a + b$
-7	-2				
-3	-1				
-6	-4				
-120	-250				

Проверь себя.

1. а) 28; 5

б) -42; -7,5; -144

2. -11°C

3.

a	b	$ a $	$ b $	$ a + b $	$a + b$
- 7	- 2	7	2	9	-9
-3	- 1	3	1	4	-4
- 6	-4	6	4	10	-10
- 120	- 250	120	250	370	?

Тема урока:

«Сложение отрицательных чисел»



Цели:

- познакомиться с правилом сложения отрицательных чисел;
- научиться применять это правило при решении задач;
- расширить свой кругозор.

Должен Ивану 120

Должен Николаю 250

Весь долг 370

$$(-120) + (-250) = - 370$$



Алгоритм

1. Определи, являются ли слагаемые отрицательными числами.
2. Сложи модули слагаемых.
3. Поставь перед полученной суммой знак «минус».

$$\ominus + \ominus = -(|\ominus| + |\ominus|)$$

При сложении двух чисел
отрицательных

Надо модули сложить их
обязательно.

И поставить сразу минус перед
суммой,

То есть, обязательно подумай!



Нина носит очки
-1,5 диоптрии. Доктор
прописал ей делать
гимнастику для глаз,
но Нина его не
послушалась. В
результате ее зрение
испортилось на 1
диоптрию. Какие очки
следует носить Нине
сейчас?



**Математику, как и природу, могут изучать
только очень внимательные люди,
способные замечать закономерности.**

- **Попробуйте указать, какое число будет
следующим в каждом ряду и объяснить
почему**

-2; -5; -8; -11; -14...

-2; -3; -5; -8; -13...



Домашнее задание.

- П.32, алгоритм
- №1056(а-е), №1059, №1060(а)



Необязательная часть

- Составьте занимательную задачу на сложение отрицательных чисел.
- По координатной прямой от точки $A(-2)$ отправились в поисках дичи охотник Пулька и его верный пес Булька. Первый за минуту продвигается на -1 единичный отрезок, второй – на -3 единичных отрезка. В точках, с какими координатами окажутся Пулька и Булька через 2 минуты? Какое расстояние будет между охотником и собакой?