



# 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  $-6^{\circ}\text{C}$ , 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.  $-11^{\circ}\text{C}$

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?