

# СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ



Курская область «Снагостская СОШ»  
Учитель Рогозин П.А.

# Высказывания о математике

- ❖ Математика – царица наук, арифметика – царица математики (*К.Ф. Гаусс*).
- ❖ Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает настойчивость и упорство в достижении цели (*А. Маркушевич*).
- ❖ Математику уже за то любить следует, что она ум в порядок приводит. (*М.В. Ломоносов*).



Сформулируйте правило сложения  
двух отрицательных чисел

Чтобы сложить два отрицательных  
числа нужно сложить их модули и  
поставить перед полученным  
числом знак  $-$

$$-5 - 7 =$$

$$-12$$

$$-15 - 20 =$$

$$-35$$

$$-0,7 - 0,5 =$$

$$-1,2$$

$$-5/15 - 7/15 =$$

$$-4/5$$

$$-0,55 - 1,45 =$$

$$-2$$

## Сформулируйте правило сложения чисел с разными знаками

*ЧТОБЫ СЛОЖИТЬ ДВА ЧИСЛА С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ НАДО*

- 1) ИЗ БОЛЬШЕГО МОДУЛЯ СЛАГАЕМЫХ ВЫЧЕСТЬ МЕНЬШИЙ ;*
- 2) ПОСТАВИТЬ ПЕРЕД ПОЛУЧЕННЫМ ЧИСЛОМ ЗНАК ТОГО СЛАГАЕМОГО , МОДУЛЬ КОТОРОГО БОЛЬШЕ.*

$$- 17 + 30 =$$

13

$$- 70 + 50 =$$

- 20

$$1 + ( - 0,39 ) =$$

0,61

$$0,3 + ( - 1,2 ) =$$

- 0,9

$$- 5/9 + 8/9 =$$

1/3

Сформулируйте правило вычитания

Чтобы из данного числа вычесть  
другое, надо к уменьшаемому  
прибавить число, противоположное  
вычитаемому.

$$10 - ( - 3 ) =$$

13

$$0 - ( - 40,6 ) =$$

40,6

$$- 2/15 - ( - 7/15 ) =$$

1/3

$$- 7,62 - ( - 7,62 ) =$$

0

## Самостоятельная работа

$$3,8 + (-8,9)$$

$$1/8 - 2/16 =$$

$$-4,27 + (-3,11) + (0,62) =$$

Может ли сумма  
двух чисел быть  
меньше одного из  
слагаемых

-5,1; 0; -6,76; Да, если одно число  
положительное, а другое отрицательное.

## Итоги урока

Выполнил все задания верно -  
отлично

Не выполнил одно задание -  
хорошо

Не выполнил два задания -  
удовлетворительно