

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