

СЛОЖЕНИЕ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ

Урок-презентация по математике

ЧОУ СОШ «Европейская школа»

Учитель математики, информатики

Шипигузова А.С.

ЦЕЛИ УРОКА:

- 1. Обобщить и систематизировать полученный материал.
- 2. Сформировать навыки быстрого счёта.
- 3. Умение работать в коллективе.

СЛОЖЕНИЕ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ

- 1. Найти модули этих чисел.

$$|-5|=5 \quad |2|=2$$

$$-5+2$$

- 2. Из большего модуля вычесть меньший

$$\text{т.к. } 5 > 2, \\ \text{то } 5 - 2 = 3$$

- 3. Перед полученным результатом поставить знак большего модуля

$$\text{т.к. } |-5| > |2|, \\ \text{то } -5 + 2 = -3$$

ПРАКТИКУМ

$9-4=$

$-5+1=$

$6-3=$

$-9+4=$

$5-1=$

$-6+3=$

$4+(-9)=$

$1+(-5)=$

$3+(-6)=$

$-4+9$

$-1+5=$

$-3+6=$

ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЕЛ

Чтобы вычесть из одного числа другое, надо:

- 1) Взять большее число по модулю
- 2) Из большего числа вычесть меньшее
- 3) Поставить знак большего числа

$$45 - 80 = ?$$

$$|45| = 45 \quad |-80| = 80$$

$$-(80 - 45) = -35$$

ЧТОБЫ СЛОЖИТЬ ДВА ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЛА=
ВЫЧЕСТЬ ИЗ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЧИСЛА ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ

- 1) Сложить модули этих чисел.
- 2) Перед полученным результатом поставить знак минус.

$$-7 + (-9) = -7 - 9 =$$

$$-(|-7| + |-9|) =$$

$$-(7 + 9) = -16$$

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Спасибо за внимание