

Сложение чисел с разными знаками

**Учитель математики
МКОУ « Москаленский лицей»
Бадюк Ольга Ярославна**



Запомни правило

Чтобы сложить два числа с
разными

знаками:

- из большего модуля слагаемых
вычтешь меньший;
- поставишь перед полученным
числом знак того слагаемого,
модуль которого больше



Закрепи правило

$$7 + (-3) = +(7 - 3) = 4$$

$$5,5 + (-7,3) = -(7,3 - 5,5) = -1,8$$

$$-32 + 11 = -(32 - 11) = -21$$



Вычисли устно

$$-8 + 6 = -2 \quad -4 + 1,4 = -2,6$$

$$-5 + 5 = 0 \quad 5,1 + (-8,4) = -3,3$$

$$-9 + (-2) = -11 \quad 8,1 + (-4,1) = 4$$

$$12 + (-4) = 8 \quad 1,2 + (-3,2) = -2$$



Вставьте пропущенные числа

$$8 + (-3) = 5 \quad 13 + (-18) = -5$$

$$54 + (-57) = -3 \quad -4,5 + 15,5 = 11$$

$$-0,12 + 3,36 = 3,24$$



Прибавьте:

к сумме -5 и -31 число 10.

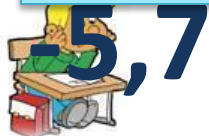
$$(-5 + (-31)) + 10 = -36 + 10 = -26$$

к числу 6,5 сумму -3,2 и 9,5.

$$6,5 + (-3,2 + 9,5) = 6,5 + 6,3 = 12,8$$

к сумме 12 и -7 сумму -2,3 и -5,7

$$(12 + (-7)) + (-2,3 + (-5,7)) = 5 + (-8) = -3$$



Найдите значение выражения

•

$$-3,8 + a,$$

если $a = -4,75;$

$$-8,55$$

$a = 24;$

$$20,2$$

$a = 2\frac{3}{25}.$

$$-1\frac{17}{25}$$



Самостоятельная работа

- **Выполните сложение:**

В 1. а) $-379 + 948$; В 2. а) $-543 + 459$;

б) $-0,87 + 0,66$; б) $0,54 + (-0,83)$;

в) $-5 + (-2\frac{3}{7})$; в) $-2\frac{5}{7} + 3$;

г) $\frac{2}{9} + (-\frac{5}{6})$; г) $-\frac{7}{24} + \frac{5}{18}$;

д) $3\frac{5}{7} + (-4\frac{3}{14})$. д) $2\frac{9}{11} + (-3\frac{7}{22})$.



Проверь себя

В 1. а) 569

б) $-0,21$

в) $-7\frac{3}{7}$

г) $-\frac{11}{18}$

д) $-\frac{1}{2}$

В 2. а) -84

б) $-0,29$

в) $\frac{2}{7}$

г) $-\frac{1}{72}$

д) $-\frac{1}{2}$

