**ПАМЯТКА**

|  |
| --- |
| **СЛОЖЕНИЕ рациональных чисел** |
| 1. **Числа с одинаковыми знаками**
 | -3+(-7)= -105 + 3 = 8 | ПРАВИЛО1. Ставим общий знак
2. Модули чисел складываем

(«прибыль» + «прибыль»= «прибыль»)(«**долг**» + «**долг**»= «**долг**», долги складываем) |
| **2) Числа с разными знаками** | ПРАВИЛО1. Ставим знак большего модуля
2. Из числа с большим модулем вычитаем число с меньшим модулем

Результат может быть положительным отрицательным

|  |  |
| --- | --- |
| Значение «**прибыли**» больше, чем «**долга**» | Значение «**долга**» больше, чем «**прибыли**» |
| 9+(-3)=6 | -17+12=-5 |
| -5+12=7 | 5+(-7)=-2 |

 |
| **ВЫЧИТАНИЕ рациональных чисел** |
| -5 - 7=-5+(-7) =-12 5 - 9= 5+(-9) =-4 | От разности переходим к сумме и применяем правила сложения. |
| *Другие приёмы:* |  |
| 13 – (-12)=13+12 =25-5 -(-3) = -5+3= -4 | Два минуса идущие подряд у числа меняем на плюс, и применяем правила сложения. |
| 7 – 12 = -5 | Если из «маленького» числа вычитаем «большое», то ставим всегда знак минус и модули вычитаем. |