**ПАМЯТКА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СЛОЖЕНИЕ рациональных чисел** | | |
| 1. **Числа с одинаковыми знаками** | -3+(-7)= -10  5 + 3 = 8 | ПРАВИЛО   1. Ставим общий знак 2. Модули чисел складываем   («прибыль» + «прибыль»= «прибыль»)  («**долг**» + «**долг**»= «**долг**», долги складываем) |
| **2) Числа с разными знаками** | ПРАВИЛО   1. 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. | |