**Основные определения:**

**Отрицательные числа –** это числа со знаком «минус». Они всегда

меньше нуля. Примеры отрицательных чисел : -1, -945, -20.

**Положительные числа** – это числа со знаком «плюс». Они всегда

больше нуля. Примеры положительных чисел : 11, 500, 1237.

**Противоположные числа** – это числа, которые отличаются друг от

друга знаками. Модули противоположных чисел равны: у положительного числа он равен самому числу , а у отрицательного- противоположному , т.е. положительному . Например: ∣8∣ = 8, ∣-8∣ = 8.

**1.Сложение отрицательных чисел**.

Чтобы сложить два отрицательных числа, надо:

1. сложить их модули;
2. поставить перед полученным числом знак «-»

**2.Сложение чисел с разными знаками.**

Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо:

1) из большего модуля вычесть меньший;

2) поставить перед полученным числом знак того слагаемого, модуль которого больше.

**3.Вычитание чисел.**

Чтобы из данного числа вычесть другое, надо к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому **а – b = a + (- b).**

**4.Умножение.**

Чтобы перемножить два числа **с разными знаками**, надо:

1. перемножить их модули ;
2. поставить перед полученным результатом знак « - ».

Чтобы перемножить **два отрицательных** числа, надо перемножить их модули.

**5.Деление.**

Чтобы разделить **отрицательное** число **на отрицательное**, надо разделить модуль делимого на модуль делителя.

При делении **чисел с разными знаками**, надо:

1. разделить модуль делимого на модуль делителя;
2. поставить перед полученным результатом знак « - ».