**Раздаточный материал**

|  |
| --- |
| * **Дроби**

Одну долю или несколько равных долей единицы называют дробью или дробным числом.В дроби число, стоящее над чертой, называют числителем дроби, а число, стоящее под чертой, называют знаменателем дроби. Знаменатель дроби показывает, на сколько равных частей разделена единица, а числитель дроби показывает, сколько таких частей взято. |
| * **Сравнение дробей**

Из Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, у которой числитель меньше, и больше та, у которой числитель больше. Из двух дробей с одинаковыми числителями меньше та, у которой знаменатель больше, и больше та, у которой знаменатель меньше.  |
| * **Нахождение части числа**

Чтобы найти часть числа, выраженную дробью, надо это число разделить на знаменатель и умножить на числитель дроби. |
| * **Нахождение числа по его части**

Чтобы найти число по его части, выраженной дробью, надо разделить эту часть на числитель и умножить на знаменатель дроби. |
| * **Деление и дроби**

Если m одинаковых предметов разделить на n равных частей, то каждая часть будет равна целого предмета. |
| * **Нахождение части, которую одно число составляет от другого**

Чтобы найти часть, которую одно число составляет от другого, надо первое число разделить на второе. |
| * **Сложение дробей**

Чтобы сложить две дроби с одинаковыми знаменателями, надо сложить числители, а знаменатель оставить тот же. |
| * **Вычитание дробей**

При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями надо из числителя первой дроби вычесть числитель второй дроби и оставить тот же знаменатель. |
| * **Правильные и неправильные дроби**

Дробь, в которой числитель меньше знаменателя, называют правильной дробью.Дробь, в которой числитель больше знаменателя или равен ему, называют неправильной дробью.Правильная дробь меньше единицы, а неправильная дробь больше или равна единице. |
| * **Смешанные числа**

Запись числа, содержащую целую и дробную части, называют смешанной. |
| * **Выделение целой части из неправильной дроби**

Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо её числитель разделить на знаменатель. Частное будет целой частью, остаток – числителем, а делитель – знаменателем. |
| * **Запись смешанного числа в виде неправильной дроби**

Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, нужно:1) умножить знаменатель на целую часть; 2) к полученному произведению прибавить числитель; 3) записать полученную сумму в числитель, а знаменатель оставить без изменения |
| * **13. Сложение и вычитание смешанных чисел**

При сложении (и вычитании**)** смешанных чисел целые части складывают (вычитают) отдельно, а дробные – отдельно. |