УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ гимназии №16 «Интерес»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В.Снегирева

Образовательный минимум

Предмет математика 5 класс

Период 2 триместр

разработано в 2023 – 2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) |
|  | Дробь используется для | обозначения части целого. |
|  | Знаменатель дроби показывает | на сколько равных частей делили целое. |
|  | Числитель дроби показывает | сколько таких частей взяли. |
|  | Дробь правильная, если | числитель меньше знаменателя.  она меньше единицы. |
|  | Дробь неправильная, если | числитель больше или равен знаменателю;  она больше или равна единице. |
|  | При сложении дробей с одинаковыми знаменателями | числители складывают.  а знаменатель оставляют тот же. |
|  | При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями | из числителя уменьшаемого вычитают числитель вычитаемого, а знаменатель оставляют тот же. |
|  | Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, | у которой меньше числитель. |
|  | Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, | у которой больше числитель. |
|  | Дробь используется для | обозначения части целого. |
|  | Основное свойство дроби | Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь. |
|  | Сокращение дробей | Деление числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от единицы |
|  | Несократимая дробь | Если числитель и знаменатель дроби являются взаимно простыми числами (имеют только один общий делитель 1) |
|  | Чтобы сравнить (сложить или вычесть) дроби с разными знаменателями, надо: | 1) привести данные дроби к наименьшему общему знаменателю;  2) сравнить (сложить или вычесть) полученные дроби. |
|  | Чтобы сложить смешанные числа, надо: | 1. привести дробные части этих чисел к наименьшему общему знаменателю:  2. отдельно выполнить сложение целых частей и отдельно дробных частей. Если при сложении дробных частей получилась неправильная дробь, выделить целую часть из этой дроби и прибавить ее к полученной целой части. |
|  | Чтобы умножить дробь на дробь, | надо перемножить их числители и их знаменатели, и первое произведение записать числителем, а второе - знаменателем. |
|  | Числа называются взаимно обратными, | если их произведение равно 1. |
|  | Чтобы разделить одну дробь на другую, | надо делимое умножить на дробь, обратную делителю |
|  | Чтобы умножить или разделить смешанные дроби, | нужно записать их в виде неправильных дробей и выполнить действия с обыкновенными дробями. |