**Образовательный минимум 6 класс первая четверть**

Какое число называют делителем данного натурального числа.

(Запишите два делителя для 24).

Какое число называют кратным натуральному числу.

(Запишите три кратных для 15).

Признак делимости на 10.

(Приведите пример числа, кратного 10).

Признак делимости на 5.

(Приведите пример числа, кратного 5).

Признак делимости на 2.

(Приведите пример числа, кратного 2).

Признак делимости на 3.

(Приведите пример числа, кратного 3).

Признак делимости на 9.

(Приведите пример числа, кратного 9).

Какие натуральные числа называют простыми?

(Сколько делителей имеет число 31?)

Какие натуральные числа называют составными?

(Сколько делителей имеет число 45?)

Какое число называют наибольшим общим делителем двух натуральных чисел?

Алгоритм нахождения НОД.

(Найдите наибольший общий делитель чисел 24 и 36)

Какие два числа называются взаимно простыми?

(Определите, являются ли взаимно простыми числа 5 и7?)

Какое число называют наименьшим общим кратным натуральных чисел?

Алгоритм нахождения НОК.

( Найдите наименьшее общее кратное для чисел 18 и 16)

Основное свойство дроби.

(Сколько восьмых долей содержится в ?)

Что называют сокращением дроби?

(Сократите дроби: ; ; )

Как привести дроби к наименьшему общему знаменателю?

(Приведите дроби и к общему знаменателю)

Как сравнить дроби с разными знаменателями?

(Сравните дроби: и )

Как сложить дроби с разными знаменателями?

(Выполните сложение дробей: + )

Как выполнить вычитание дробей с разными знаменателями?

(Выполните сложение дробей: + )

Как сложить смешанные числа?

(Выполните сложение: 4 + ; 3 + 6; 5 + 2)

Как выполнить вычитание смешанных чисел?

(Выполните вычитание 9 - ; 8 - 4; 7 - 3)