

Кодификатор по математике
(5 класс, базовый уровень, УМК Виленкин Н.Я.
(разработчик: учитель математики ГБОУ школа 500 Смотрина Г.Ф.)

№ п/п	Подсистемы элементов содержания (блоки)	Элементы содержания
1	Натуральные числа и шкалы.	1. Обозначение натуральных чисел. 2. Отрезок. Длина отрезка. 3. Меньше или больше
2	Сложение и вычитание натуральных чисел	1. Сложение натуральных чисел и его свойства. 2. Вычитание. 3. Числовые и буквенные выражения. 4. Буквенная запись свойств сложения и вычитания. 5. Уравнение.
3	Умножение и деление натуральных чисел.	1. Умножение натуральных чисел и его свойства. 2. Деление. 3. Деление с остатком. 4. Упрощение выражений. 5. Степень числа. Квадрат и куб числа.
4	Площади и объемы.	1. Формулы. 2. Площадь. Формула площади прямоугольника. 3. Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда.
5	Обыкновенные дроби.	1. Обыкновенные дроби. Сравнение дробей. 2. Правильные и неправильные дроби. 3. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. 4. Деление и дроби. Смешанные числа. 5. Сложение и вычитание смешанных чисел.
6	Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей.	1. Сравнение десятичных дробей. 2. Сложение и вычитание десятичных дробей. 3. Приближенные значения чисел. Округление чисел.
7	Умножение и деление десятичных дробей.	1. Умножение десятичных дробей на натуральные числа. 2. Деление десятичных дробей на натуральные числа. 3. Умножение десятичных дробей. 4. Деление десятичных дробей. 5. Проценты.