

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Технологии обучения математике.....	4

5 класс

Тема: Натуральные числа и демография. Сложение и вычитание натуральных чисел.....	8
Тема: Остаться в живых. Натуральные числа.....	11
Тема: Вместе строим дом. Площади.....	16
Тема: Математический марафон. Сложение и вычитание десятичных дробей. Округление чисел.....	18
Тема: Математика на кухне. Действия с десятичными дробями.....	22
Тема: Математическое путешествие к пирамиде Хеопса. Дроби.....	25

6 класс

Тема: Математика и наше питание. Отношения и пропорции.....	27
Тема: Вокруг света с математикой. Масштаб.....	30
Тема: Витамины и математика. Обыкновенные дроби.....	37
Тема: Что могут рассказать цифры. Умножение и деление обыкновенных дробей.....	40
Тема: Налоги и математика (итоговое повторение).....	42
Тема: Право и математика (итоговое повторение).....	45
Тема: Дроби. Проценты. Кейс «Подарок».....	51

7 класс

Тема: Монополия (первый урок года).....	53
Тема: Математический бой. Степень с натуральным показателем.....	58
Тема: Кто больше? Решение линейных уравнений и их систем.....	61

8 класс

Тема: Математический аукцион (итоговое повторение).....	66
Тема: Квадратные уравнения и история математики.....	69
Тема: Математика и космос. Стандартный вид числа.....	73
Тема: Математический детектив (итоговое повторение).....	76

9 класс

Тема: Прогрессии вокруг нас. Арифметическая и геометрическая прогрессии.....	82
Тема: Арифметическая прогрессия. Кейс «Цена привычки».....	86
Литература.....	88