

для поступающих в 5 класс

**ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЗАДАНИЯМИ  
ТЕСТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

<b>ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ</b>	
<i>Натуральные числа</i>	
	Десятичная система счисления. Римская нумерация
	Арифметические действия над натуральными числами
	Делимость натуральных чисел. Простые и составные числа, разложение натурального числа на простые множители
	Признаки делимости на 2, 5, 10
	Деление с остатком
	Сравнение целых чисел
	Арифметические действия с целыми числами
	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий
<i>Измерения, приближения, оценки</i>	
	Единицы измерения длины, площади, объёма, массы, времени, скорости
	Размеры объектов окружающего мира, длительность процессов в окружающем мире
	Прикидка и оценка результатов вычислений.
<b>АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ</b>	
	<i>Буквенные выражения (выражения с переменными)</i>
	Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения
<b>УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА</b>	
<i>Уравнения</i>	
	Уравнение с одной переменной, корень уравнения
	Линейное уравнение
<i>Текстовые задачи</i>	
	Решение текстовых задач арифметическим способом
	Решение текстовых задач алгебраическим способом
<b>ГЕОМЕТРИЯ</b>	
<i>Геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин</i>	
	Начальные понятия геометрии
	Понятие площади и периметра
	Единицы измерения длин, площадей.
<b>СТАТИСТИКА И ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ</b>	
<i>Описательная статистика</i>	
	Представление данных в виде таблиц.
<i>Комбинаторика</i>	
	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов.