

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство просвещения и профессионального образования

Ростовской области

Отдел образования Администрации Чертковского района


МБОУ Кутейниковская ООШ

РАССМОТРЕНО

Педагогическим
советом ОУ

Протокол № 1
от 30.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР 

Макаренко Н. В.
от 30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО


Директор школы

Фандо В. В.
Приказ № 70
от 31.08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2129118)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5 класса

с. Кутейниково 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5 классе являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Основные линии содержания курса математики в 5 классе – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных на уровне начального общего образования. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приёмам прикидки и оценки результатов вычислений.

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объёме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании.

При обучении решению текстовых задач в 5 классе используются арифметические приёмы решения. При отработке вычислительных навыков в 5 классе рассматриваются текстовые задачи следующих видов: задачи на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции. Обучающиеся знакомятся с приёмами

решения задач перебором возможных вариантов, учатся работать с информацией, представленной в форме таблиц или диаграмм.

В программе учебного курса «Математика» предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. Буква как символ некоторого числа в зависимости от математического контекста вводится постепенно. Буквенная символика широко используется прежде всего для записи общих утверждений и предложений, формул, в частности для вычисления геометрических величин, в качестве «заместителя» числа.

В программе учебного курса «Математика» представлена наглядная геометрия, направленная на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Это важный этап в изучении геометрии, который осуществляется на наглядно-практическом уровне, опирается на наглядно-образное мышление обучающихся. Большая роль отводится практической деятельности, опыту, эксперименту, моделированию. Обучающиеся знакомятся с геометрическими фигурами на плоскости и в пространстве, с их простейшими конфигурациями, учатся изображать их на нелинованной и клетчатой бумаге, рассматривают их простейшие свойства. В процессе изучения наглядной геометрии знания, полученные обучающимися на уровне начального общего образования, систематизируются и расширяются.

Согласно учебному плану в 5 классе изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 170 часов (5 часов в неделю).

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Представление числовой информации в таблицах	1			01.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Представление числовой информации в таблицах	1			04.09	
3	Цифры и числа	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Цифры и числа	1			06.09	
5	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1			07.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
6	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1			08.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
7	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1			11.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
8	Входная контрольная работа	1	1		12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
9	Плоскость, прямая, луч, угол	1			13.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
10	Плоскость, прямая, луч, угол	1			14.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
11	Шкалы и координатная прямая	1			15.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
12	Шкалы и координатная прямая	1			18.09	
13	Шкалы и координатная прямая	1			19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca

14	Сравнение натуральных чисел	1			20.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
15	Сравнение натуральных чисел	1			21.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
16	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1			22.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
17	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1			25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
18	Контрольная работа «Натуральные числа и ноль. Шкалы»	1	1		26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
19	Анализ контрольной работы Действие сложения. Свойства сложения	1			27.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
20	Действие сложения. Свойства сложения	1			28.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
21	Действие сложения. Свойства сложения	1			29.09	
22	Действие вычитания. Свойства вычитания	1			02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
23	Действие вычитания. Свойства вычитания	1			03.10	
24	Действие вычитания. Свойства вычитания	1			04.10	
25	Контрольная работа «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1	1		05.10	
26	Анализ контрольной работы. Числовые и буквенные выражения	1			06.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
27	Числовые и буквенные выражения	1			09.10	

28	Числовые и буквенные выражения	1			10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
29	Числовые и буквенные выражения	1			11.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
30	Уравнения	1			12.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90
31	Уравнения	1			13.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
32	Уравнения	1			16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806
33	Контрольная работа «Уравнения»	1	1		17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
34	Анализ контрольной работы. Действие умножения. Свойства умножения	1			18.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
35	Действие умножения. Свойства умножения	1			19.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
36	Действие умножения. Свойства умножения	1			20.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
37	Действие деления. Свойства деления	1			23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
38	Действие деления. Свойства деления	1			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
39	Действие деления. Свойства деления	1			25.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
40	Действие деления. Свойства деления	1			26.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
41	Деление с остатком	1			07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
42	Деление с остатком	1			08.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
43	Деление с остатком	1			09.11	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/f2a12cba
44	Контрольная работа «Деление с остатком»	1	1		10.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
45	Анализ контрольной работы Упрощение выражений	1			13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
46	Упрощение выражений	1			14.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
47	Упрощение выражений	1			15.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
48	Упрощение выражений	1			16.11	
49	Порядок действий в вычислениях	1			17.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
50	Порядок действий в вычислениях	1			20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
51	Порядок действий в вычислениях	1			21.11	
52	Степень с натуральным показателем	1			22.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
53	Степень с натуральным показателем	1			23.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
54	Делители и кратные	1			24.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
55	Делители и кратные	1			27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
56	Свойства и признаки делимости	1			28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
57	Свойства и признаки делимости	1			29.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
58	Контрольная работа «Умножение и деление натуральных чисел»	1	1		30.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
59	Анализ контрольной работы	1			01.12	Библиотека ЦОК

	Формулы					https://m.edsoo.ru/f2a153f2
60	Формулы	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
61	Площадь. Формула площади прямоугольника	1			05.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
62	Площадь. Формула площади прямоугольника	1			06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a
63	Единицы измерения площадей	1			07.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c
64	Единицы измерения площадей	1			08.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
65	Прямоугольный параллелепипед	1			11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
66	Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
67	Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда	1			13.12	
68	Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда	1			14.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
69	Контрольная работа «Площади и объёмы»	1	1		15.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
70	Анализ контрольной работы. Окружность, круг, шар, цилиндр	1			18.12	
71	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1			19.12	
72	Сравнение дробей	1			20.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
73	Сравнение дробей	1			21.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
74	Сравнение дробей	1			22.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a

75	Правильные и неправильные дроби	1			25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
76	Правильные и неправильные дроби	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
77	Правильные и неправильные дроби	1			27.12	
78	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			28.12	
79	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			29.12	
80	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			09.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e
81	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			10.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
82	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			11.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
83	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			12.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
84	Контрольная работа «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1	1		15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
85	Деление натуральных чисел и дроби	1			16.01	
86	Деление натуральных чисел и дроби	1			17.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
87	Смешанные числа	1			18.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
88	Смешанные числа	1			19.01	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/f2a19088
89	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
90	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			23.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
91	Контрольная работа «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1	1		24.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
92	Анализ контрольной работы. Основное свойство дроби	1			25.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
93	Основное свойство дроби	1			26.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
94	Сокращение дробей	1			29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
95	Сокращение дробей	1			30.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
96	Приведение дробей к общему знаменателю	1			31.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
97	Приведение дробей к общему знаменателю	1			01.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
98	Приведение дробей к общему знаменателю	1			02.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
99	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
100	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			06.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
101	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1			07.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
102	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1			08.02	
103	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			09.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e

104	Контрольная работа «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1	1		12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
105	Анализ контрольной работы. Умножение дробей	1			13.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
106	Умножение дробей	1			14.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
107	Нахождение части, целого	1			15.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
108	Деление дробей	1			16.02	
109	Нахождение целого по его части	1			19.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
110	Нахождение целого по его части	1			20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
111	Контрольная работа «Обыкновенные дроби»	1	1		21.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328
112	Анализ контрольной работы. Десятичная запись дробей	1			22.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
113	Десятичная запись дробей	1			26.02	
114	Сравнение десятичных дробей	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
115	Сравнение десятичных дробей	1			28.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
116	Сравнение десятичных дробей	1			29.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
117	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			01.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
118	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
119	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02

120	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			06.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
121	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			07.03	
122	Округление чисел. Прикидка	1			11.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
123	Округление чисел. Прикидка	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
124	Контрольная работа «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1	1		13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
125	Анализ контрольной работы. Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
126	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			15.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
127	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			18.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
128	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
129	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			20.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
130	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
131	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			22.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
132	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			01.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
133	Умножение на десятичную дробь	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
134	Умножение на десятичную дробь	1			03.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268

135	Умножение на десятичную дробь	1			04.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
136	Деление на десятичную дробь	1			05.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
137	Деление на десятичную дробь	1			08.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
138	Деление на десятичную дробь	1			09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
139	Деление на десятичную дробь	1			10.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
140	Контрольная работа «Десятичные дроби»	1	1		11.04	
141	Анализ контрольной работы. Калькулятор	1			12.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
142	Калькулятор	1			15.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
143	Калькулятор	1			16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
144	Виды углов. Чертежный треугольник	1			17.04	
145	Виды углов. Чертежный треугольник	1			18.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
146	Виды углов. Чертежный треугольник	1			19.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
147	Виды углов. Чертежный треугольник	1			22.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
148	Измерение углов. Транспортир	1			23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
149	Измерение углов. Транспортир	1			24.04	
150	Измерение углов. Транспортир	1			25.04	
151	Контрольная работа	1	1		26.04	Библиотека ЦОК

	«Инструменты для вычислений и измерений»					https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
152	Анализ контрольной работы. Натуральные числа	1			27.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a
153	Обыкновенные дроби	1			02.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
154	Десятичные дроби	1			03.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
155	Десятичные дроби	1			06.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
156	Преобразование чисел	1			07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
157	Преобразование чисел	1			08.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a
158	Применение свойств арифметических действий для рационализации вычислений	1			13.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
159	Применение свойств арифметических действий для рационализации вычислений	1			14.05	
160	Итоговая контрольная работа	1	1		15.05	
161	Решение задач из реальной жизни	1			16.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
162	Решение задач из реальной жизни	1			17.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
163	Решение задач на скорость	1			20.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
164	Решение задач на скорость	1			21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
165	Решение задач на покупки	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
166	Решение задач на покупки	1			23.05	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/f2a200a4
167	Решение задач разными способами	1			24.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		167	15	0		

