

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе
учебного предмета**

«Математика»

5 класс 2022-2023 учебный год

№	Тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Календарные сроки	
				План	Факт
Раздел 1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами					
1.	Десятичная система счисления.	1			
2.	Позиционная система счисления. Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления.	1	http://chulkowa-marina.narod2.ru/n_auchno_-_metodicheskaya_d_eyatelnost/prezenta_tsi/		
3.	Ряд натуральных чисел.	1			
4.	Чтение и запись натуральных чисел. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			
5.	Сравнение натуральных чисел. Сравнение натуральных чисел с нулём. Способы сравнения.	1	http://mat.1september.ru/		
6.	Сравнение натуральных чисел. Решение задач с практическим содержанием	1	http://graphfunk.narod.ru/		
7.	Координатная прямая. Шкалы	1			
8.	Координаты точки	1	http://comp-science.narod.ru/		
9.	Натуральные числа на координатной прямой	1			
10.	Решение логических задач	1	http://zadachi.mccme.ru/		
11.	Округление натуральных чисел	1			
12.	Округление натуральных чисел. Решение задач с практическим содержанием	1	http://math-online.com/		
13.	Действие сложения. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента. Сложение многозначных натуральных чисел	1	http://problems.ru/		
14.	Переместительное и сочетательное свойства сложения. Свойство нуля при сложении. Использование букв для свойств арифметических действий	1	http://etudes.ru/ bymath.net		
15.	Решение задач и упражнений на применение переместительного и сочетательного свойств сложения	1	Урок математики		

16.	Вычитание как действие, обратное сложению. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента	1		
17.	Вычитание многозначных натуральных чисел	1		
18.	Решение текстовых задач арифметическим способом	1		
19.	Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания	1		
20.	Решение логических задач	1		
21.	Контрольная работа по теме: «Натуральные числа», «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1		
22.	Действие умножение. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента. Переместительное и сочетательное свойства умножения. Использование букв для свойств арифметических действий	1		
23.	Умножение многозначных натуральных чисел	1		
24.	Умножение многозначных натуральных чисел. Свойства нуля и единицы при умножении	1		
25.	Распределительное свойство умножения. Использование букв для свойств арифметических действий.	1		
26.	Распределительное свойство умножения. Применение при вычислениях.	1		
27.	Квадрат и куб числа.	1		
28.	Степень с натуральным показателем	1		
29.	Деление как действие, обратное умножению. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента	1		
30.	Деление многозначных чисел.	1		
31.	Деление с остатком.	1		
32.	Деление с остатком. Решение задач с практическим содержанием.	1		
33.	Решение логических задач	1		
34.	Делители и кратные числа	1		

35.	Признаки делимости на 2, 5, 10.	1		
36.	Признаки делимости на 3, 9.	1		
37.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1		
38.	Простые и составные числа	1		
39.	Разложение числа на простые множители	1		
40.	Числовые выражения. Чтение и составление.	1		
41.	Преобразование числовых выражений	1		
42.	Решение текстовых задач. Использование при решении задач таблиц и схем	1		
43.	Решение текстовых задач на все арифметические действия.	1		
44.	Порядок выполнения действий при вычислении значения числового выражения	1		
45.	Решение текстовых задач. Задачи на части	1		
46.	Решение текстовых задач. Задачи на части (продолжение)	1		
47.	Преобразование числовых выражений при выполнении действий со скобками в вычислениях числовых выражений	1		
48.	Решение текстовых задач. Задачи на движение	1		
49.	Решение текстовых задач. Задачи на движение(продолжение)	1		
50.	Решение текстовых задач. Составление выражения	1		
51.	Арифметические действия с натуральными числами	1		
52.	Решение логических задач	1		
53.	Контрольная работа по теме «Умножение и деление натуральных чисел»	1		
Раздел 2. Обыкновенные дроби.				
54.	Доли	1		
55.	Дробь как способ записи части величины	1		
56.	Обыкновенные дроби. Практические задачи, содержащие доли и дроби	1		
57.	Обыкновенные дроби.	1		

58.	Обыкновенные дроби. Изображение обыкновенных дробей точками на координатной прямой	1			
59.	Изображение обыкновенных дробей точками на координатной прямой	1			
60.	Основное свойство дроби	1			
61.	Основное свойство дроби(продолжение)	1			
62.	Приведение дроби к новому знаменателю	1			
63.	Приведение дроби к новому знаменателю(продолжение)	1			
64.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1			
65.	Сокращение дробей	1			
66.	Сокращение дробей(продолжение)	1			
67.	Сравнение дробей	1			
68.	Сравнение дробей. Решение задач с практическим содержанием	1			
69.	Правильные и неправильные дроби	1			
70.	Правильные и неправильные дроби (продолжение)	1			
71.	Смешанные дроби	1			
72.	Перевод неправильной дроби в смешанную	1			
73.	Перевод неправильной дроби в смешанную и обратно	1			
74.	Решение практических и прикладных задач	1			
75.	Решение логических задач				
76.	Контрольная работа «Обыкновенные дроби»				
77.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			
78.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			
79.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей(продолжение)	1			
80.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Решение текстовых задач, содержащих дроби	1			
81.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Решение	1			

	текстовых задач, содержащих дроби				
82.	Умножение обыкновенной дроби на натуральное число	1			
83.	Умножение обыкновенной дроби на натуральное число	1			
84.	Умножение обыкновенных дробей	1			
85.	Умножение обыкновенных дробей (продолжение)	1			
86.	Умножение обыкновенных дробей. Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные дроби	1			
87.	Умножение обыкновенных дробей. Числовые выражения, содержащие умножение обыкновенных дробей	1			
88.	Умножение обыкновенных дробей. Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные дроби	1			
89.	Умножение дробей. Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные дроби	1			
90.	Взаимно обратные дроби	1			
91.	Взаимно обратные дроби (продолжение)	1			
92.	Деление обыкновенной дроби на натуральное число	1			
93.	Деление обыкновенной дроби на натуральное число. Решение практических и прикладных задач	1			
94.	Деление обыкновенных дробей	1			
95.	Деление обыкновенных дробей. Решение задач на деление обыкновенных дробей	1			
96.	Деление обыкновенных дробей. Числовые выражения, содержащие деление обыкновенных дробей	1			
97.	Решение текстовых задач на нахождение части целого	1			
98.	Решение текстовых задач на нахождение целого по его части	1			
99.	Основные задачи на дроби	1			
100.	Основные задачи на дроби(продолжение)	1			

101.	Умножение и деление обыкновенных дробей	1			
102.	Числовые и буквенные выражения, содержащие обыкновенные дроби. Упрощение выражений	1			
103.	Числовые и буквенные выражения, содержащие обыкновенные дроби. Упрощение выражений	1			
104.	Решение логических задач	1			
105.	Контрольная работа по теме “Действия с обыкновенными дробями”	1			
Раздел 3. Десятичные дроби.					
106.	Десятичная запись дробных чисел	1			
107.	Десятичная запись дробных чисел	1			
108.	Запись и чтение десятичных дробей	1			
109.	Решение практических и прикладных задач, содержащих десятичные дроби	1			
110.	Решение практических и прикладных задач, содержащих представление данных в виде таблиц	1			
111.	Решение практических и прикладных задач, содержащих представление данных в виде столбчатых диаграмм	1			
112.	Решение практических задач, содержащих обыкновенные и десятичные дроби	1			
113.	Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой	1			
114.	Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой	1			
115.	Сравнение десятичных дробей	1			
116.	Решение прикладных задач с использованием сравнения десятичных дробей	1			
117.	Решение практических и прикладных задач, содержащих десятичные дроби	1			
118.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			

119.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			
120.	Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение текстовых задач, содержащих десятичные дроби	1			
121.	Решение практических и прикладных задач с использованием сложения и вычитания десятичных дробей	1			
122.	Решение практических и прикладных задач с использованием сложения и вычитания десятичных дробей	1			
123.	Решение логических задач	1			
124.	Контрольная работа «Десятичные дроби», «Сложение и вычитание десятичных дробей».	1			
125.	Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д	1			
126.	140. Умножение десятичной дроби на 0,1; 0,01; 0,001 и т. д	1			
127.	Умножение десятичных дробей	1			
128.	Умножение десятичных дробей. Решение текстовых задач	1			
129.	Деление десятичных дробей на натуральное число	1			
130.	Деление десятичных дробей на натуральное число	1			
131.	Деление десятичной дробей на 10, 100, 1000 и т. д	1			
132.	Деление десятичной дробей на 0,1; 0,01; 0,001 и т. д	1			
133.	Деление десятичных дробей	1			
134.	Деление десятичных дробей (продолжение)	1			
135.	Деление десятичных дробей. Решение текстовых задач	1			
136.	Решение практических и прикладных задач с использованием деления десятичных дробей	1			
137.	Деление десятичных дробей. Решение текстовых задач	1			

138.	Округление десятичных дробей	1			
139.	Округление десятичных дробей(продолжение)	1			
140.	Решение практических и прикладных задач на округление десятичных дробей	1			
141.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1			
142.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1			
143.	Решение текстовых задач, содержащих зависимость, связывающие величины: цена, количество, стоимость	1			
144.	Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние.	1			
145.	Единицы измерения: массы, объёма, цены; расстояния, времени, скорости.	1			
146.	Связь между единицами измерения каждой величины	1			
147.	Решение задач перебором всех возможных вариантов	1			
148.	Решение логических задач	1			
149.	Контрольная работа по теме “Десятичные дроби”	1			
Раздел 4. Повторение и обобщение.					
150.	Повторение и обобщение. Действия с натуральными числами	1			
151.	Повторение и обобщение. Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Упрощение выражений	1			
152.	Повторение и обобщение. Округление натуральных чисел, десятичных дробей	1			
153.	Повторение и обобщение. Обыкновенные дроби	1			
154.	Повторение и обобщение. Действия с обыкновенными дробями	1			
155.	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			

156.	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач на движение, покупки.	1			
157.	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач на работу.				
158.	Повторение и обобщение. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			
159.	Повторение и обобщение. Умножение десятичных дробей	1			
160.	Повторение и обобщение. Деление десятичных дробей	1			
161.	Повторение и обобщение. Натуральные числа, обыкновенны и десятичные дробы на координатной прямой	1			
162.	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим	1			
163.	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим содержанием	1			
164.	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим содержанием	1			
165.	Решение логических задач	1			
166.	Решение логических задач	1			
167.	Всероссийская проверочная работа	1			
168.	Всероссийская проверочная работа	1			
169.	Контрольная работа за первое полугодие	1			
170.	Контрольная работа за год.	1			