

Календарно - тематическое планирование
Математика
5 класс
2018-2019 учебный год

№ урока	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректурка даты
Натуральные числа и нуль (53ч)				
<i>Натуральный ряд чисел и его свойства 2ч</i>				
1	1	Натуральное число, множество натуральных чисел и его свойства.	3.09	
2	2	Использование свойств натуральных чисел при решении задач	4.09	
<i>Запись и чтение натуральных чисел 3 ч</i> <i>Округление натуральных чисел 2ч</i>				
3	1	Различие между цифрой и числом. Позиционная запись натурального числа, поместное значение цифры, разряды и классы, соотношение между двумя соседними разрядными единицами	5.09	
4	2	Чтение и запись натуральных чисел.	6.09	
5	3	Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	7.09	
6	4	Необходимость округления. Правило округления натуральных чисел.	10.09	
7	5	Необходимость округления. Правило округления натуральных чисел.	11.09	
<i>Наглядная геометрия 3 ч</i>				
8	1	Фигуры в окружающем мире. Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, угол, ломаная.	12.09	
9	2	Длина отрезка, ломаной. Единицы измерения длины.	13.09	
10	3	Построение отрезка заданной длины.	14.09	
<i>Сравнение натуральных чисел, сравнение с числом 0 (4ч)</i>				

11	1	Понятие о сравнении чисел, сравнение натуральных чисел друг с другом и с нулём, числовое неравенство. Математическая запись сравнений.	17.09	
12	2	Способы сравнения чисел.	18.09	
13	3	Способы сравнения чисел.	19.09	
14	4	Вводная контрольная работа №1.	20.09	
<i>Действия с натуральными числами 47ч</i>				
15	1	Сложение, компоненты сложения, связь между ними, нахождение суммы, изменение суммы при изменении компонентов сложения.	21.09	
16	2	Сложение, компоненты сложения, связь между ними, нахождение суммы, изменение суммы при изменении компонентов сложения.	24.09	
17	3	Сложение, компоненты сложения, связь между ними, нахождение суммы, изменение суммы при изменении компонентов сложения.	25.09	
18	4	Вычитание, компоненты вычитания, связь между ними нахождение разности, изменение разности при изменении компонентов вычитания.	26.09	
19	5	Вычитание, компоненты вычитания, связь между ними нахождение разности, изменение разности при изменении компонентов вычитания.	27.09	
20	6	Вычитание, компоненты вычитания, связь между ними нахождение разности, изменение разности при изменении компонентов вычитания.	28.09	
21	7	Переместительный и сочетательный законы сложения	01.10	
22	8	Переместительный и сочетательный законы сложения	02.10	
<i>(Алгебраические выражения 5ч)</i>				
23	9	Использование букв для обозначения чисел, вычисление значения алгебраического выражения	03.10	
24	10	Применение алгебраических выражений для записи свойств арифметических действий	04.10	

25	11	Преобразование алгебраических выражений	05.10	
26	12	Использование букв для обозначения чисел, вычисление значения алгебраического выражения	08.10	
27	13	Контрольная работа № 2 по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел»	09.10	
28	14	Уравнение, корень уравнения, решение уравнения	10.10	
29	15	Уравнение, корень уравнения, решение уравнения	11.10	
30	16	Уравнение, корень уравнения, решение уравнения	12.10	
31	17	Уравнение, корень уравнения, решение уравнения	15.10	
32	18	Контрольная работа № 3 по теме: «Уравнение»	16.10	
33	19	Виды углов.	17.10	
34	20	Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира	18.10	
35	21	Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира	19.10	
36	22	Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира	22.10	
37	23	Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира	23.10	
38	24	Фигуры в окружающем мире. Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник	24.10	
39	25	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	25.10	
40	26	Треугольник, <i>виды треугольников. Правильные многоугольники.</i> Изображение основных геометрических фигур.	26.10	
41	27	Контрольная работа № 4 по теме: «Геометрические фигуры»	29.10	
42	28	Умножение, компоненты умножения, связь между ними, умножение в столбик.	30.10	
43	29	Умножение, компоненты умножения, связь между ними, умножение в столбик.	31.10	

44	30	Умножение, компоненты умножения, связь между ними, умножение в столбик.	01.11	
45	31	Умножение, компоненты умножения, связь между ними, умножение в столбик.	02.11	
46	32	Деление, компоненты деления, связь между ними, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	12.11	
47	33	Деление, компоненты деления, связь между ними, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	13.11	
48	34	Деление, компоненты деления, связь между ними, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	14.11	
49	35	Деление, компоненты деления, связь между ними, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	15.11	
50	36	Переместительный и сочетательный законы умножения, распределительный закон умножения относительно сложения.	16.11	
51	37	Переместительный и сочетательный законы умножения, распределительный закон умножения относительно сложения.	19.11	
52	38	Переместительный и сочетательный законы умножения, распределительный закон умножения относительно сложения.	20.11	
53	39	Контрольная работа №5 по теме: «Умножение и деление»	21.11	
<i>(Деление с остатком 3ч)</i>				
54	40	Деление с остатком на множестве натуральных чисел.	22.11	
55	41	<i>Свойства деления с остатком.</i>	23.11	
56	42	Практические задачи на деление с остатком.	26.11	
<i>(Степень с натуральным показателем 5 ч)</i>				

57	43	<i>Обоснование алгоритмов выполнения арифметических действий.</i>	27.11	
58	44	Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень, вычисление значений выражений, содержащих степень.	28.11	
59	45	Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень, вычисление значений выражений, содержащих степень.	29.11	
60	46	Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень, вычисление значений выражений, содержащих степень.	30.11	
61	47	Контрольная работа № 6 по теме «Числовые выражения, алгебраические»	03.12	
<i>Наглядная геометрия 14 ч</i>				
62	1	Фигуры в окружающем мире. Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг. <i>Взаимное расположение двух прямых, двух окружностей, прямой и окружности.</i>	04.12	
63	2	Периметр многоугольника.	05.12	
64	3	Понятие площади фигуры; единицы измерения площади. Площадь прямоугольника, квадрата.	06.12	
65	4	Понятие площади фигуры; единицы измерения площади. Площадь прямоугольника, квадрата.	07.12	
66	5	Контрольная работа № 7 за 1 полугодие	10.12	
67	6	Приближенное измерение площади фигур на клетчатой бумаге. <i>Равновеликие фигуры.</i>	11.12	
68	7	Приближенное измерение площади фигур на клетчатой бумаге. <i>Равновеликие фигуры.</i>	12.12	
69	8	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида. <i>Многогранники. Правильные многогранники.</i> Примеры разверток многогранников.	13.12	
70	9	Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. Понятие о равенстве фигур.	14.12	

71	10	Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. Понятие о равенстве фигур.	17.12	
72	11	Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. Понятие о равенстве фигур.	18.12	
73	12	Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.	19.12	
74	13	Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.	20.12	
75	14	Контрольная работа № 8 по теме: «Площадь, периметр фигур, объемы тел»	21.12	
Числовые выражения 3 ч				
76	1	Числовое выражение и его значение.	24.12	
77	2	Порядок выполнения действий.	25.12	
78	3	Порядок выполнения действий.	26.12	
ДРОБИ (23ч)				
Обыкновенные дроби 23ч				
79	1	Доля, часть, дробное число, дробь.	27.12	
80	2	Дробное число как результат деления.	28.12	
81	3	Дробное число как результат деления.	09.01	
82	4	Правильные и неправильные дроби, смешанная дробь (смешанное число).	10.01	
83	5	Правильные и неправильные дроби, смешанная дробь (смешанное число).	11.01	
84	6	Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем.	14.01	
85	7	Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем.	15.01	

86	8	Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот.	16.01	
87	9	Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот.	17.01	
88	10	Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот.	18.01	
89	11	Сравнение обыкновенных дробей.	21.01	
90	12	Сравнение обыкновенных дробей.	22.01	
91	13	Сравнение обыкновенных дробей.	23.01	
92	14	Сравнение обыкновенных дробей.	24.01	
93	15	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	25.01	
94	16	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	28.01	
95	17	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	29.01	
96	18	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	30.01	
97	19	Арифметические действия со смешанными дробями.	31.01	
98	20		01.02	
99	21	Арифметические действия со смешанными дробями.	04.02	
100	22	Арифметические действия со смешанными дробями.	05.02	
101	23	Контрольная работа № 9 « Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Арифметические действия со смешанными дробями»	06.02	
ДРОБИ 51ч				
<i>Десятичные дроби 40ч</i>				
102	1	Целая и дробная части десятичной дроби. <i>Дроби.</i>	07.02	
103	2	Преобразование десятичных дробей в обыкновенные.	08.02	
104	3	<i>Преобразование обыкновенных дробей в десятичные дроби.</i>	11.02	

105	4	Сравнение десятичных дробей.	12.02	
106	5	Сравнение десятичных дробей.	13.02	
107	6	Сравнение десятичных дробей.	14.02	
108	7	Сложение и вычитание десятичных дробей.	15.02	
109	8	Сложение и вычитание десятичных дробей.	18.02	
110	9	Сложение и вычитание десятичных дробей.	19.02	
111	10		20.02	
112	11	Сложение и вычитание десятичных дробей.	21.02	
113	12	Сложение и вычитание десятичных дробей.	22.02	
114	13	Округление десятичных дробей.	25.02	
115	14	Округление десятичных дробей.	26.02	
116	15	Округление десятичных дробей.	27.02	
117	16	Округление десятичных дробей.	28.02	
118	17	Контрольная работа № 10 по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»	01.03	
119	18	Умножение десятичных дробей.	04.03	
120	19	Умножение десятичных дробей.	05.03	
121	20	Умножение десятичных дробей.	06.03	
122	21	Умножение десятичных дробей.	07.03	
123	22	Умножение десятичных дробей.	11.03	
124	23	Умножение десятичных дробей.	12.03	
125	24	Умножение десятичных дробей	13.03	
126	25	Умножение десятичных дробей.	14.03	
127	26	Умножение десятичных дробей.	15.03	

128	27	Умножение десятичных дробей.	18.03	
129	28	Деление десятичных дробей.	19.03	
130	29		20.03	
131	30	Деление десятичных дробей.	21.03	
132	31	Деление десятичных дробей.	22.03	
133	32	Деление десятичных дробей.	01.04	
134	33	Деление десятичных дробей.	02.04	
135	34	Деление десятичных дробей.	03.04	
136	35	Деление десятичных дробей.	04.04	
137	36	Деление десятичных дробей.	05.04	
138	37	Деление десятичных дробей.	08.04	
139	38	Деление десятичных дробей.	09.04	
140	39	Деление десятичных дробей <i>Конечные и бесконечные десятичные.</i>	10.04	
141	40	Контрольная работа № 11 по теме: «Умножение и деление десятичных дробей»	11.04	
<i>Среднее арифметическое чисел 3ч</i>				
142	41	Среднее арифметическое двух чисел. <i>Среднее арифметическое нескольких чисел.</i>	12.04	
143	42	Решение практических задач с применением среднего арифметического.	15.04	
144	43	Решение практических задач с применением среднего арифметического.	16.04	
<i>Проценты 6ч</i>				
145	44	Понятие процента.	17.04	
146	45	Вычисление процентов от числа и числа по известному	18.04	

		проценту, выражение отношения в процентах.		
147	46	Решение несложных практических задач с процентами.	19.04	
148	47	Решение несложных практических задач с процентами.	22.04	
149	48	Решение несложных практических задач с процентами.	23.04	
150	49	Контрольная работа № 12 по теме: «Проценты и среднее арифметическое»	24.04	
<i>Диаграммы 2ч</i>				
151	50	Круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм. <i>Изображение диаграмм по числовым данным.</i>	25.04	
152	51	Круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм. <i>Изображение диаграмм по числовым данным.</i>	26.04	
РЕШЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ 17ч				
<i>Единицы измерений 4ч</i>				
153	1	Единицы измерений: длины, площади, объёма, массы, времени, скорости. Зависимости между единицами измерения каждой величины.	29.04	
154	2	Зависимости между величинами скорость, время, расстояние.	30.04	
155	3	Зависимости между величинами: производительность, время, работа.	06.05	
156	4	Зависимости между величинами: цена, количество, стоимость.	07.05	
<i>Основные методы решения текстовых задач 1ч</i>				
157	5	Арифметический, перебор вариантов.	08.05	
<i>Задачи на все арифметические действия 3ч</i>				
158	6	Промежуточная аттестация. Зачет по билетам.	13.05	

159	7	Решение текстовых задач арифметическим способом.	14.05	
160	8	Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.	15.05	
Задачи на движение, работу и покупки 3ч				
161	9	Решение несложных задач на движение в противоположных направлениях, в одном направлении, движение по реке по течению и против течения.	16.05	
162	10	Решение задач на совместную работу.	17.05	
163	11	Применение дробей при решении задач.	22.05	
Задачи на части, доли, проценты 3ч				
164	12	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	21.05	
165	13	Решение задач на проценты и доли. Применение пропорций при решении задач.	22.05	
166	14	Контрольная работа №13 по теме: «Задачи»	23.05	
Логические задачи 3ч				
167	15	Решение несложных логических задач.	24.05	
168	16	Множество, <i>характеристическое свойство множества</i> , элемент множества, <i>пустое, конечное, бесконечное множество</i> . Подмножество. Отношение принадлежности, включения, равенства. Элементы множества, способы задания множеств, <i>распознавание подмножеств и элементов подмножеств с использованием кругов Эйлера.</i> , <i>Интерпретация операций над множествами с помощью кругов Эйлера.</i>	27.05	
169	17	Пересечение и объединение множеств. <i>Разность множеств, дополнение множества.</i>	28.05	

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ 1ч				
------------------------------	--	--	--	--

170	1	Конференция на тему: «История математики»	29.05	
-----	---	---	-------	--