

**Календарно-тематическое планирование
Математика 6 класс
2018-2019 г**

№ урока	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты
НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ (10ч)				
Свойства и признаки делимости (6 ч)				
1	1	Свойство делимости суммы (разности) на число.	03.09	
2	2	Признаки делимости на 2, 5, 10.	04.09	
3	3	Признаки делимости на 3, 9.	05.09	
4	4	<i>Признаки делимости на 4, 6, 8, 11. Доказательство признаков делимости.</i>	06.09	
5	5	Решение практических задач с применением признаков делимости.	07.09	
6	6	Решение практических задач с применением признаков делимости.	10.09	
Разложение числа на простые множители (4 ч)				
7	1	Простые и составные числа, <i>решето Эратосфена.</i>	11.09	
8	2	Разложение натурального числа на множители.	12.09	
9	3	<i>Количество делителей числа, алгоритм разложения числа на простые множители, основная теорема арифметики.</i>	13.09	
10	4	Вводная контрольная работа № 1	14.09	
ДРОБИ(82 ч)				
Делители и кратные (16 ч)				
11	1	Делитель и его свойства.	17.09	
12	2	Общий делитель двух и более чисел.	18.09	
13	3	Общий делитель двух и более чисел.	19.09	
14	4	Наибольший общий делитель.	20.09	
15	5	Наибольший общий делитель.	21.09	
16	6	Взаимно простые числа.	24.09	
17	7	Взаимно простые числа.	25.09	
18	8	Нахождение наибольшего общего делителя.	26.09	
19	9	Нахождение наибольшего общего делителя.	27.09	
20	10	Нахождение наибольшего общего делителя.	28.09	
21	11	Кратное и его свойства.	01.10	
22	12	Общее кратное двух и более чисел.	02.10	
23	13	Наименьшее общее кратное.	03.10	
24	14	Способы нахождения наименьшего общего кратного.	04.10	
25	15	Способы нахождения наименьшего общего кратного.	05.10	
26	16	Контрольная работа № 2 по теме «Делители и кратные»	08.10	
Обыкновенные дроби (45ч)				

27	1	Приведение дробей к общему знаменателю.	09.10	
28	2	Приведение дробей к общему знаменателю.	10.10	
29	3	Приведение дробей к общему знаменателю.	11.10	
30	4	Приведение дробей к общему знаменателю.	12.10	
31	5	Приведение дробей к общему знаменателю.	15.10	
32	6	Приведение дробей к общему знаменателю.	16.10	
33	7	Сравнение обыкновенных дробей.	17.10	
34	8	Сравнение обыкновенных дробей.	18.10	
35	9	Сравнение обыкновенных дробей.	19.10	
36	10	Сложение обыкновенных дробей.	22.10	
37	11	Сложение обыкновенных дробей.	23.10	
38	12	Сложение обыкновенных дробей.	24.10	
39	13	Сложение обыкновенных дробей.	25.10	
40	14	Вычитание обыкновенных дробей.	26.10	
41	15	Вычитание обыкновенных дробей.	29.10	
42	16	Вычитание обыкновенных дробей.	30.10	
43	17	Вычитание обыкновенных дробей.	31.10	
44	18	Контрольная работа № 3 по теме «Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей»	01.11	
45	19	Вычитание обыкновенных дробей.	02.11	
46	20	Умножение обыкновенных дробей.	12.11	
47	21	Умножение обыкновенных дробей.	13.11	
48	22	Умножение обыкновенных дробей.	14.11	
49	23	Умножение обыкновенных дробей.	15.11	
50	24	Умножение обыкновенных дробей.	16.11	
51	25	Деление обыкновенных дробей.	19.11	
52	26	Деление обыкновенных дробей.	20.11	
53	27	Деление обыкновенных дробей.	21.11	
54	28	Деление обыкновенных дробей.	22.11	
55	29	Деление обыкновенных дробей.	23.11	
56	30	Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей»	26.11	
57	31	Арифметические действия со смешанными дробями.	27.11	
58	32	Арифметические действия со смешанными дробями.	28.11	
59	33	Арифметические действия со смешанными дробями.	29.11	

60	34	Арифметические действия со смешанными дробями.	30.11	
61	35	Арифметические действия со смешанными дробями.	03.12	
62	36	Арифметические действия с дробными числами.	04.12	
63	37	Арифметические действия с дробными числами.	05.12	
64	38	Арифметические действия с дробными числами.	06.12	
65	39	Арифметические действия с дробными числами.	07.12	
66	40	Арифметические действия с дробными числами.	10.12	
67	41	Контрольная работа № 6 по теме «Арифметические действия с дробными числами»	11.12	
68	42	<i>Способы рационализации вычислений и их применение при в</i>	12.12	
69	43	<i>Способы рационализации вычислений и их применение при в</i>	13.12	
70	44	<i>Способы рационализации вычислений и их применение при в</i>	14.12	
71	45	Контрольная работа № 5 за I полугодие	17.12	
		Отношение двух чисел (17 ч)		
72	1	Пропорции.	18.12	
73	2	Пропорции.	19.12	
74	3	Пропорции.	20.12	
75	4	Свойства пропорций.	21.12	
76	5	Свойства пропорций.	24.12	
77	6	Свойства пропорций.	25.12	
78	7	Свойства пропорций.	26.12	
79	8	Свойства пропорций.	27.12	
80	9	Масштаб на плане и карте.	28.12	
81	10	Масштаб на плане и карте.	09.01	
82	11	Масштаб на плане и карте.	10.01	
83	12	Применение пропорций и отношений при решении задач.	11.01	
84	13	Применение пропорций и отношений при решении задач.	14.01	
85	14	Применение пропорций и отношений при решении задач.	15.01	
86	15	Применение пропорций и отношений при решении задач.	16.01	
87	16	Применение пропорций и отношений при решении задач.	17.01	
88	17	Контрольная работа № 7 по теме «Отношение двух чисел»	18.01	
		Среднее арифметическое чисел (2ч)		

89	1	Изображение среднего арифметического двух чисел на числовой прямой.	21.01	
90	2	Изображение среднего арифметического двух чисел на числовой прямой.	22.01	
		Диаграммы (2ч)		
91	1	Столбчатые диаграммы.	23.01	
92	2	Извлечение информации из диаграмм. <i>Изображение диаграмм по числовым данным.</i>	24.01	
		НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ (1ч)		
		Натуральный ряд чисел и его свойства (1ч)		
93	1	Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой.	25.01	
		РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА (32 ч)		
		Положительные и отрицательные числа (30 ч)		
94	1	Изображение чисел на числовой (координатной) прямой.	28.01	
95	2	Изображение чисел на числовой (координатной) прямой.	29.01	
96	3	Изображение чисел на числовой (координатной) прямой.	30.01	
97	4	Модуль числа.	31.01	
98	5	Модуль числа.	01.02	
99	6	Модуль числа.	04.02	
100	7	Сравнение чисел.	05.02	
101	8	Сравнение чисел.	06.02	
102	9	Сравнение чисел.	07.02	
103	10	Геометрическая интерпретация модуля числа	08.02	
104	11	Геометрическая интерпретация модуля числа	11.02	
105	12	Контрольная работа № 8 по теме «Сравнение чисел. Модуль числа»	12.02	
106	13	Действия с положительными и отрицательными числами.	13.02	
107	14	Действия с положительными и отрицательными числами.	14.02	
108	15	Действия с положительными и отрицательными числами.	15.02	
109	16	Действия с положительными и отрицательными числами.	18.02	
110	17	Действия с положительными и отрицательными числами.	19.02	
111	18	Контрольная работа № 9 по теме «Действия с положительными и отрицательными числами»	20.02	
112	19	Множество целых чисел.	21.02	
113	20	Уравнение.	22.02	
114	21	Уравнение.	25.02	
115	22	Корень уравнения.	26.02	
116	23	Корень уравнения.	27.02	
117	24	Решение уравнения.	28.02	
118	25	Решение уравнения.	01.03	
119	26	Решение уравнения.	04.03	
120	27	Решение уравнения.	05.03	

121	28	Решение уравнения.	06.03	
122	29	Решение уравнения.	07.03	
123	30	Контрольная работа № 10 по теме «Решение уравнений»	11.03	
		<i>Понятие о рациональном числе. (2ч)</i>		
124	1	<i>Первичное представление о множестве рациональных чисел.</i>	12.03	
125	2	Действия с рациональными числами.	13.03	
		Н		
		Алгебраические выражения (15 ч)		
126	1	Преобразование алгебраических выражений. Распределительное свойство умножения.	14.03	
127	2	Преобразование алгебраических выражений. Сочетательное свойство умножения.	15.03	
128	3	Преобразование алгебраических выражений. Переместительное свойство умножения.	18.03	
129	4	Преобразование алгебраических выражений. Раскрытие скобок.	19.03	
130	5	Преобразование алгебраических выражений. Раскрытие скобок.	20.03	
131	6	Преобразование алгебраических выражений. Вычитание числа из суммы.	21.03	
132	7	Преобразование алгебраических выражений. Вычитание суммы из числа.	22.03	
133	8	Преобразование алгебраических выражений. Приведение подобных слагаемых.	01.04	
134	9	Преобразование алгебраических выражений. Приведение подобных слагаемых.	02.04	
135	10	Преобразование алгебраических выражений. Упрощение выражений.	03.04	
136	11	Преобразование алгебраических выражений. Упрощение выражений.	04.04	
137	12	Преобразование алгебраических выражений. Упрощение выражений.	05.04	
138	13	Преобразование алгебраических выражений. Нахождение значения выражения.	08.04	
139	14	Преобразование алгебраических выражений. Нахождение значения выражения.	09.04	
140	15	Контрольная работа № 11 по теме «Преобразование алгебраических выражений»	10.04	
		НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ (15ч)		
141	1	Шар. Сфера.	11.04	
142	2	Конус.	12.04	
143		Цилиндр.	15.04	
144	4	Изображение пространственных фигур.	16.04	
145	5	<i>Примеры сечений.</i>	17.04	

146	6	Примеры развертки цилиндра.	18.04	
147	7	Примеры развертки конуса.	19.04	
148	8	Центральная симметрия.	22.04	
149	9	Осевая симметрия.	23.04	
150	10	<i>Зеркальная</i> симметрия.	24.04	
151	11	Изображение симметричных фигур.	25.04	
152	12	Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.	26.04	
153	13	Промежуточная аттестация. Контрольная работа.№12	29.04	
154	14	Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.	30.04	
155	15	Творческая работа по теме «Наглядная геометрия»	06.05	
		РЕШЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ (13Ч)		
		Задачи на все арифметические действия (3 ч)		
156	1	Решение текстовых задач арифметическим способом.	07.05	
157	2	Решение текстовых задач арифметическим способом.	08.05	
158	3	Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.	13.05	
		Задачи на движение, работу и покупки (3 ч)		
159	1	Решение несложных задач на движение в противоположных направлениях, в одном направлении, движение по реке по течению и против течения.	14.05	
160	2	Решение задач на совместную работу.	15.05	
161	3	Применение дробей при решении задач.	16.05	
		Задачи на части, доли, проценты (3 ч)		
162	1	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части. Решение задач на проценты и доли.	17.05	
163	2	Применение пропорций при решении задач.	20.05	
164	3	Контрольная работа № 13 по теме «Решение задач»	21.05	
		Логические задачи (3ч)	22.05	
165	1	<i>Решение логических задач с помощью графов, таблиц.</i>	23.05	
166	2	Определение. Утверждения. Аксиомы и теоремы. Доказательство. Доказательство от противного. Теорема, обратная данной. Пример и контрпример.	24.05	
167	3	Истинность и ложность высказывания. <i>Сложные и простые высказывания. Операции над высказываниями с</i>	27.05	

		<i>использованием логических связок: и, или, не. Условные высказывания (импликация).</i>		
		Основные методы решения текстовых задач (1ч)		
168	1	<i>Арифметический, перебор вариантов.</i>	28.05	
		ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ (2ч)		
169	1	<i>Рождение и развитие арифметики натуральных чисел. НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена.</i>		
170	2	<i>Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему $(-1) \cdot (-1) = +1$?</i>	30.05	