

Календарно-тематическое планирование по математике на 2019-2020 учебный год 6 класс

№ ур.	Тема урока.	Кол-во часов	Содержание изучаемого материала в соответствии с ФГОС ОО	Дата проведения по плану	Дата проведения фактически
1 четверть					
1	Повторение. Действия с дробями.	1	Действия с десятичными дробями.	1.09	
2	Повторение. Обыкновенная дробь.	1	Обыкновенная дробь, числитель и знаменатель дроби. Правильная и неправильная дроби. Смешанное число. Десятичная дробь. Упрощение выражений	2.09	
3	Повторение Правильная и неправильная дроби. Смешанное число.	1		3.09	
4	Повторение Десятичная дробь	1		4.09	
5	Повторение Упрощение выражений	1		7.09	
6	Решение задач	1		8.09	
Делимость чисел(14 ч)					
7	Делители и кратные. п.1	1	Делитель, кратное, наименьшее кратное натурального числа	9.09	
8	Признаки делимости на 10,на5 и на2 п.2.	1	Признаки делимости на 10,на5 на 2.Чётные и нечетные числа.	10.09	
9	Признаки делимости. на 9 и на 3 п.3.	1	Признаки делимости на 9,на 3.	11.09	
10	Простые и составные числа. п.4.	1	Простые натуральные числа. Составные натуральные числа. Разложение натуральных чисел на простые множители.	14.09	
11	Разложение на простые множители.п.5.	1	Простые и составные числа. Признаки делимости. Разложение составных чисел на простые множители.	15.09	
12	Разложение на простые множители.п.5.	1	Простые и составные числа. Разложение составных чисел на простые множители.	16.09	
13	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. п.6.	1	Наибольший общий делитель двух натуральных чисел. Взаимно простые числа. Алгоритм нахождения НОД.	17.09	
14	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. п.6.	1	НОД натуральных чисел, взаимно простые числа, алгоритм нахождения НОД.	18.09	
15	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. п.6.	1	НОД натуральных чисел, взаимно простые числа, алгоритм нахождения НОД.	21.09	
16	Наименьшее общее кратное. П.7	1	Наименьшее общее кратное двух натуральных чисел. Алгоритм нахождения НОК.	22.09	
17	Наименьшее общее кратное.	1	Наименьшее общее кратное двух натуральных чисел. Алгоритм нахождения	23.09	
18	Наименьшее общее кратное	1	НОК.	24.09	
19	Решение задач.	1	Признаки делимости, простые и составные числа, НОД и НОК натуральных чисел, взаимно простые числа.	25.09	

20	Контрольная работа №1.	1	Признаки делимости, простые и составные числа, НОД и НОК натуральных чисел, взаимно простые числа.	28.09	
Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями(21ч)					
21-22	Анализ контрольной работы Основное свойство дроби. п.8.	1	Основное свойство дроби.	29.09	
	Основное свойство дроби. п.8.	1	Основное свойство дроби.	30.09	
23	Сокращение дробей.п.9.	1	Сокращение дробей. Сократимые и несократимые дроби.	1.10	
24	Сокращение дробей.п.9.	1	Сокращение дробей. Сократимые и несократимые дроби.	2.10	
25	Сокращение дробей.п.9	1		5.10	
26	Приведение дробей к общему знаменателю. п.10.	1	Основное свойство дроби. Новый знаменатель. Дополнительный множитель. Общий знаменатель. Наименьший общий знаменатель.	6.10	
27	Приведение дробей к общему знаменателю. п.10.	1		7.10	
28	Приведение дробей к общему знаменателю. п.10.	1		8.10	
29	знаменателю. п.10.	1		9.10	
30	Сравнение дробей с разными знаменателями.п.11.	1	Приведение дробей к НОЗ. Сравнение дробей с одинаковыми и разными знаменателями. Сравнение дробей с одинаковыми числителями.	12.10	
31	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.п.11.	1	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	13.10	
32	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.п.11.	1		14.10	
33	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.п.11.	1		15.10	
34	Контрольная работа №2	1	Сокращение дробей. Сравнение, сложение, вычитание дробей с разными знаменателями.	16.10	
35	Анализ контрольной работы. Сложение смешанных чисел. п.12.	1	Смешанное число. Правила сложения и вычитания смешанных чисел, св-ва сложения и вычитания чисел.	19.10	
36	Сложение смешанных чисел. п.12.	1	Смешанное число. Правила сложения и вычитания смешанных чисел, св-ва сложения и вычитания чисел	20.10	
37	Сложение смешанных чисел. п.12.	1	Смешанное число. Правила сложения и вычитания смешанных чисел, св-ва сложения и вычитания чисел.	21.10	
38	Вычитание смешанных чисел	1		22.10	
39	Вычитание смешанных чисел	1		23.10	
40	Вычитание смешанных чисел.	1		26.10	
41	Контрольная работа №3.	1	Сложение и вычитание смешанных чисел.	27.10	
Умножение и деление обыкновенных дробей(29 ч)					
42	Анализ контрольной работы.	1	Умножение дроби на натуральное число. Умножение обыкновенных	28.10	

	Умножение дробей.п.13.		дробей.		
43	Умножение дробей.п.13.	1	Умножение дроби на натуральное число. Умножение обыкновенных дробей. Умножение смешанных чисел.	05.11	
44	Умножение дробей.п.13.	1	Правила умножения дробей, свойства умножения.	06.11	
2 четверть					
45	Нахождение дроби от числа.п.14.	1	Нахождение дроби от числа.	09.11	
46	Нахождение дроби от числа.п.14.	1		10.11	
47	Нахождение дроби от числа.п.14.	1		11.11	
48	Применение распределительного свойства умножения.п.15.	1	Распределительное св-во умножения относительно сложения и вычитания.	12.11	
49	Применение распределительного свойства умножения.п.15.	1		13.11	
50	Применение распределительного свойства умножения.п.15.	1		16.11	
51	Обобщение темы: «Умножение дробей».	1	Правила умножения дробей, свойства умножения. Нахождение дроби от числа. Распределительное св-во умножения.	17.11	
52	Контрольная работа №4.	1	Правила умножения дробей, свойства умножения. Нахождение дроби от числа. Распределительное св-во умножения.	18.11	
53	Анализ контрольной работы. Взаимно обратные числа.п.16.	1	Взаимно обратные числа.	19.11	
54	Деление дробей.п.17.	1	Правильные и неправильные дроби, смешанные числа, умножение дробей, число, обратное данному. Деление дробей.	20.11	
55	Деление дробей.п.17.	1		23.11	
56	Деление дробей.п.17.	1		24.11	
57	Деление дробей.п.17.	1		25.11	
58	Деление дробей.п.17.	1		26.11	
59	Контрольная работа №5.	1	Взаимно обратные числа. деление дробей.	27.11	
60	Анализ контрольной работы. Нахождение числа по его дроби .п.18.	1	Деление на дробь. Нахождение числа по его дроби.	30.11	
61	Нахождение числа по его дроби .п.18.	1		01.12	
62	Нахождение числа по его дроби .п.18.	1		02.12	
63	Нахождение числа по его дроби .п.18.	1		03.12	

64	Нахождение числа по его дроби .п.18.	1		04.12	
65	Дробные выражения.п.19.	1	Частное выражений. Дробные выражения. Числитель дробного выражения. Знаменатель дробного выражения.	07.12	
66	Дробные выражения.п.19.	1		08.12	
67	Дробные выражения.п.19.	1		09.12	
68	Дробные выражения.п.19.	1		10.12	
69	Обобщение темы: «Деление дробей», «Дробные выражения».	1	Деление дробей. Нахождение числа по дроби и дроби от числа. Дробные выражения.	11.12	
70	Контрольная работа №6.	1	Деление дробей. Нахождение числа по его дроби и дроби от числа, дробные выражения.	14.12	
Отношения и пропорции(22 ч)					
71	Отношения.п.20.	1	Отношение двух чисел. Что показывает отношение двух чисел. Отношение двух величин. Взаимно обратные отношения.	15.12	
72	Отношения.п.20.	1		16.12	
73	Отношения.п.20.	1		17.12	
74	Пропорции.п.21.	1	Пропорция. Верная пропорция Крайние и средние члены пропорции. Основное свойство пропорции. Неизвестный член пропорции.	18.12	
75	Пропорции.п.21	1		21.12	
76	Пропорции.п.21	1		22.12	
77	Пропорции.п.21	1		23.12	
78	Пропорции.п.21	1		24.12	
3 четверть					
79	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1	Прямо пропорциональные величины.		
80	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1	Прямо пропорциональные величины.		
81	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1	Обратно пропорциональные величины.		
82	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1	Прямо пропорциональные величины. Обратно пропорциональные величины.		
83	Контрольная работа №7.	1	Отношения. Пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости.		
84	Анализ контрольной работы. Масштаб.п.23.	1	Масштаб карты. Прямо пропорциональные величины.		
85	Масштаб.п.23.	1	Масштаб карты. Прямо пропорциональные величины.		
86	Масштаб.п.23.	1			
87	Длина окружности и площадь круга.п.24.	1	Окружность. Радиус окружности. Диаметр окружности. Длина окружности.		

88	Длина окружности и площадь круга.п.24.	1	Круг. Радиус круга. Диаметр круга. Площадь круга.		
89	Длина окружности и площадь круга.п.24.	1	Длина окружности и площадь круга.		
90	Шар.п.25.	1	Шар. Радиус шара. Диаметр шара. Сфера.		
91	Решение задач.	1	Масштаб. Длина окружности и площадь круга.		
92	Контрольная работа №8.	1	Масштаб. Длина окружности и площадь круга.		
Положительные и отрицательные числа(10 ч)					
93	Анализ контрольной работы.	1	Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая.		
94	Координаты на прямой.п.26.	1		Координата точки. Начало отсчёта.	
95	Противоположные числа.п.27.	1	Противоположные числа. Целые числа.		
96	Модуль числа.п.28.	1	Модуль числа.		
97		1			
98	Сравнение чисел.п.29.	1	Правила сравнения чисел с помощью координатной прямой и с помощью модулей чисел.		
99		1			
100	Изменение величин.п.30.	1	Положительное изменение величины. Отрицательное изменение величины. Перемещение точки на координатной прямой.		
101		1			
102	Контрольная работа №9.	1	Координатная прямая. Положительные и отрицательные числа. Модуль числа. Противоположные числа. Сравнение чисел.		
Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел(15 ч)					
103	Сложение чисел с помощью координатной прямой.п.31.	1	Что значит прибавить к числу а число в. Сумма противоположных чисел. Сложение чисел с помощью координатной прямой.		
104		1			
105	Сложение отрицательных чисел.п.32.	1	Сложение двух отрицательных чисел.		
106		1			
107	Сложение чисел с разными знаками.п.33.	1	Сложение чисел с разными знаками.		
108	Сложение чисел с разными знаками.п.33.	1			
109	Сложение чисел с разными знаками.п.33.	1			
110	Сложение чисел с разными знаками.п.33.	1			
111	Вычитание.п.34.	1	Вычитание чисел. Число, противоположное вычитаемому.		
112	Вычитание.п.34.	1	Представление разности в виде суммы. Длина отрезка на координатной прямой.		
113	Вычитание.п.34.	1			

114	Вычитание.п.34.	1			
115	Вычитание.п.34.	1			
116	Решение задач	1			
117	Контрольная работа №10.	1	Сложение и вычитание чисел. Длина отрезка.		
Умножение и деление положительных и отрицательных чисел(13 ч)					
118	Анализ контрольной работы. Умножение.п.35.	1	Умножение чисел с разными знаками. Умножение двух отрицательных чисел.		
119	Умножение.п.35.	1			
120	Умножение.п.35.	1			
121	Деление отрицательных чисел. п.36.	1	Деление отрицательного числа на отрицательное. Деление чисел с разными знаками.		
122	Деление чисел с разными знаками. п.36.	1			
123	Деление положительных и отрицательных чисел п.36.	1			
124	Рациональные числа.п.37.	1	Рациональные числа. Периодические дроби. Приближённые значения.		
125	Рациональные числа.п.37.	1			
126	Свойства действий с рациональными числами.п.38.	1	Переместительное св-во сложения. Сочетательное св-во сложения. Св-во нуля. Переместительное св-во умножения. Сочетательное св-во умножения. Св-во нуля и единицы. Распределительное св-во умножения.		
127	Свойства действий с рациональными числами.п.38.	1			
128	Свойства действий с рациональными числами.п.38.	1			
129	Решение задач	1			
130	Контрольная работа №11.	1	Умножение и деление чисел. рациональные числа. Приближённые значения десятичных дробей. Св-ва действий с рациональными числами.		
4 четверть					
131	Анализ контрольной работы.	1	Раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «+», раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «-».		
132	Раскрытие скобок.п.39.	1			
133	Раскрытие скобок.п.39.	1			
134	Коэффициент.п.40.	1	Коэффициент выражения		
135	Коэффициент.п.40.	1			
136	Подобные слагаемые.п.41.	1	Распределительное свойство умножения. Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.		
137	Подобные слагаемые.п.41	1			
138	Подобные слагаемые.п.41	1			
139	Подобные слагаемые.п.41	1			
140	Контрольная работа №12.	1	Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые.		

141	Анализ контрольной работы. Решение уравнений.п.42. Решение задач.	1	Уравнение. Корень уравнения. Правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую; умножения(деления) обеих частей уравнения на одно и то же число, не равное нулю. Линейные уравнения.		
142	Решение уравнений.п.42.	1			
143	Решение задач.	1			
144	Решение уравнений.п.42.	1			
145	Решение задач.	1			
146	Контрольная работа №13.	1	Уравнение. Корень уравнения. Правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую; умножения(деления) обеих частей уравнения на одно и то же число, не равное нулю. Линейные уравнения.		
Координаты на плоскости(11 ч)					
147	Перпендикулярные прямые.п.43.	1	Перпендикулярные прямые, отрезки, лучи.		
148	Параллельные прямые.п.44.	1	Параллельные прямые, отрезки, лучи. Св-ва параллельных прямых.		
149	Координатная плоскость.п.45	1	Координатные прямые. Система координат на плоскости. Начало координат. Координатная плоскость. Координаты точки. Абсцисса точки. Ордината точки. Ось абсцисс. Ось ординат.		
150	Координатная плоскость.п.45	1			
151	Координатная плоскость.п.45	1			
152	Координатная плоскость.п.45	1			
153	Столбчатые диаграммы.п.46.	1	Диаграммы. Виды диаграмм. Столбчатые диаграммы.		
154	Графики.п.47.	1	График движения. График роста. График изменения массы. График изменения температуры.		
155		1			
156	Решение задач.	1	Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость и графики.		
157	Контрольная работа №14.	1	Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость и графики.		
Итоговое повторение курса математики 6 класса(13 ч)					
158	Анализ контрольной работы. Действия с рациональными числами.	1	Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами.		
159	Действия с рациональными числами.	1			
160	Делимость чисел	1			
161	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1			
162	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1			
163	Умножение и деление	1			

	обыкновенных дробей				
164	Умножение и деление обыкновенных дробей	1			
165	Отношения. Пропорции.	1	Отношения. Проценты. Пропорции. Основное св-во пропорции.		
166	Отношения. Пропорции.	1			
167	Действия с положительными и отрицательными числами	1			
168	Действия с положительными и отрицательными числами	1			
169	Уравнения.	1	Уравнение. Корень уравнения. Правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую; умножения(деления) обеих частей уравнения на одно и то же число, не равное нулю. Линейные уравнения.		
170	Уравнения	1			