


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»  
Приволжского района г.Казани**

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

 /Л.М. Фархугдинова/

Протокол №1 от  
«28» августа 2020 г.

**«Согласовано»**

Заместитель директора по УР  
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

 /Э.Н. Замалдинова/

«28» августа 2020 г.

**«Утверждаю»**

Директор  
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

 /А. Т. Замалдинов/

Приказ №218  
«28» августа 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(календарно-тематическое планирование

по математике

Григорьевой Екатерины Юрьевны,

учителя математики без квалификационной категории

Классы: 6 А, 6Б

Рассмотрено на  
заседании

педагогического совета

протокол №1

«28» августа 2020 г.

### Календарно-тематическое планирование по математике 6

№ урока	Тема урока	Дата проведения		
		План	Факт	
			6 А	6 Б
1	Обыкновенные дроби	1.09-6.09		
2	Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби	1.09-6.09		
3	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1.09-6.09		
4	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1.09-6.09		
5	Умножение и деление обыкновенных дробей	1.09-6.09		
6	Арифметические действия с дробными числами	7.09-13.09		
7	Задачи на движение, работу и покупки	7.09-13.09		
8	Арифметические действия с дробными числами. Понятие дробного выражения	7.09-13.09		
9	Арифметические действия с дробными числами. Нахождение значения дробного выражения	7.09-13.09		
10	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	7.09-13.09		
11	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	7.09-13.09		
12	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	14.09-20.09		
13	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	14.09-20.09		
14	Решение задач на совместную работу	14.09-20.09		
15	Понятие процента	14.09-20.09		
16	Решение несложных практических задач с процентами.	14.09-20.09		

17	Решение несложных практических задач с процентами.	14.09-20.09		
18	Решение несложных практических задач с процентами.	21.09-27.09		
19	Столбчатые и круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм	21.09-27.09		
20	Изображение диаграмм по числовым данным	21.09-27.09		
21	Подготовка к КР	21.09-27.09		
22	<b>Контрольная работа №1</b>	21.09-27.09		
23	Анализ КР. Взаимное расположение двух прямых. Пересекающиеся прямые	21.09-27.09		
24	Взаимное расположение двух прямых. Параллельные прямые	28.09-4.10		
25	Взаимное расположение двух прямых. Параллельные прямые	28.09-4.10		
26	Взаимное расположение двух прямых. Расстояние	28.09-4.10		
27	Взаимное расположение двух прямых. Расстояние.	28.09-4.10		
28	Десятичные дроби. Целая и дробная части десятичной дроби. Преобразование десятичных дробей в обыкновенные. Открытие десятичных дробей.	28.09-4.10		
29	Десятичные дроби и метрическая система мер. Конечные и бесконечные десятичные дроби.	28.09-4.10		
30	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные дроби	5.10-11.10		
31	Сравнение десятичных дробей	5.10-11.10		
32	Сравнение десятичных дробей.	5.10-11.10		
33	Сравнение десятичных дробей. Зависимости между единицами измерения каждой величины.	5.10-11.10		
34	Изображение чисел на числовой (координатной) прямой. Изображение десятичных дробей на координатной прямой	5.10-11.10		

35	Изображение чисел на числовой (координатной) прямой. Изображение десятичных дробей на координатной прямой	5.10-11.10		
36	<b>Контрольная работа №2</b>	12.10-18.10		
37	Анализ КР. Сложение и вычитание десятичных дробей	12.10-18.10		
38	Сложение и вычитание десятичных дробей	12.10-18.10		
39	Сложение и вычитание десятичных дробей	12.10-18.10		
40	Сложение и вычитание десятичных дробей.	12.10-18.10		
41	Умножение и деление десятичных дробей. Умножение десятичной дроби на 10,100, 1000	12.10-18.10		
42	Умножение и деление десятичных дробей. Умножение десятичной дроби на 10,100, 1000.	19.10-25.10		
43	Умножение и деление десятичных дробей. Деление десятичной дроби на 10,100, 1000	19.10-25.10		
44	Умножение десятичных дробей	19.10-25.10		
45	Умножение десятичных дробей	19.10-25.10		
46	Умножение десятичных дробей	19.10-25.10		
47	Умножение десятичных дробей.	19.10-25.10		
49	Умножение десятичных дробей.	26.10-31.10		
50	Умножение десятичных дробей.	26.10-31.10		
51	Деление десятичных дробей.	26.10-31.10		
52	Деление десятичных дробей. Деление десятичных дробей на натуральное число	26.10-31.10		
53	Деление десятичных дробей. Деление десятичных дробей на натуральное число	26.10-31.10		

54	Деление десятичных дробей. Среднее арифметическое чисел. Изображение среднего арифметического двух чисел на числовой прямой	26.10-31.10		
55	Деление десятичных дробей. Решение практических задач с применением среднего арифметического	9.11-15.11		
56	Деление десятичных дробей	9.11-15.11		
57	Деление десятичных дробей	9.11-15.11		
58	Деление десятичных дробей.	9.11-15.11		
59	Округление десятичных дробей	9.11-15.11		
60	Округление десятичных дробей	9.11-15.11		
61	Округление десятичных дробей	16.11-22.11		
62	Десятичные дроби. Приближенные вычисления.	16.11-22.11		
63	Задачи на движение. Применение дробей при решении задач.	16.11-22.11		
64	Задачи на движение	16.11-22.11		
65	Задачи на движение	16.11-22.11		
66	Задачи на движение	16.11-22.11		
67	Задачи на движение	23.11-29.11		
68	Задачи на движение	23.11-29.11		
69	Арифметические действия с дробными числами	23.11-29.11		
70	Арифметические действия с дробными числами	23.11-29.11		
71	Арифметические действия с дробными числами. Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	23.11-29.11		
72	Арифметические действия с дробными числами. Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	23.11-29.11		
73	<b>Контрольная работа №3</b>	30.11-6.12		
74	Анализ КР	30.11-6.12		

75	Взаимное расположение прямой и окружности.	30.11-6.12		
76	Взаимное расположение двух окружностей.	30.11-6.12		
77	Треугольник. Построение треугольника	30.11-6.12		
78	Треугольник. Построение треугольника	30.11-6.12		
79	Треугольник. Построение треугольника. Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.	7.12-13.12		
80	Треугольник. Практическая работа по построению треугольника.	7.12-13.12		
81	Наглядные представления о пространственных фигурах: шар, сфера, конус, цилиндр.	7.12-13.12		
82	Примеры разверток цилиндра и конуса. Примеры сечений.	7.12-13.12		
83	Отношение двух чисел	7.12-13.12		
84	Отношение двух чисел. Масштаб на плане и карте	7.12-13.12		
85	Пропорции. Свойства пропорций, применение пропорций и отношений при решении задач	14.12-20.12		
86	Отношение двух чисел. Деление в данном отношении	14.12-20.12		
87	Отношение двух чисел. Деление в данном отношении	14.12-20.12		
88	Выражение отношения в процентах	14.12-20.12		
89	Выражение отношения в процентах	14.12-20.12		
90	Выражение отношения в процентах	14.12-20.12		
91	Применение пропорций при решении задач. Решение задач на смеси, сплавы	21.12-26.12		
92	Решение задач на проценты и доли	21.12-26.12		
93	<b>Контрольная работа №4</b>	21.12-26.12		
94	Анализ КР	21.12-26.12		

95	Осевая симметрия	21.12-26.12		
96	Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Свойства симметричных фигур	21.12-26.12		
97	Осевая симметрия. Ось симметрии фигуры	11.01-17.01		
98	Правильные многоугольники	11.01-17.01		
99	Правильные многоугольники	11.01-17.01		
100	Центральная симметрия	11.01-17.01		
101	Центральная симметрия	11.01-17.01		
102	Центральная симметрия	11.01-17.01		
103	Изображение симметричных фигур	18.01-24.01		
104	Изображение симметричных фигур	18.01-24.01		
105	Алгебраические выражения. Математический язык	18.01-24.01		
106	Алгебраические выражения. Математический язык	18.01-24.01		
107	Алгебраические выражения. Математический язык	18.01-24.01		
108	Использование букв для обозначения чисел	18.01-24.01		
109	Использование букв для обозначения чисел	25.01-31.01		
110	Применение алгебраических выражений для записи свойств арифметических действий	25.01-31.01		
111	Алгебраические выражения. Формулы. Зависимости между единицами измерения каждой величины	25.01-31.01		
112	Алгебраические выражения. Формулы	25.01-31.01		
113	Алгебраические выражения. Формулы	25.01-31.01		
114	Алгебраические выражения. Формула длина окружности	25.01-31.01		
115	Алгебраические выражения. Формула длина окружности	1.02-7.02		

116	Алгебраические выражения. Формула площади круга	1.02-7.02		
117	Алгебраические выражения. Формула площади круга	1.02-7.02		
118	Алгебраические выражения. Формула объема шара	1.02-7.02		
119	Алгебраические выражения и уравнения	1.02-7.02		
120	Алгебраические выражения. Преобразование алгебраических выражений	1.02-7.02		
121	Алгебраические выражения. Преобразование алгебраических выражений	8.02-14.02		
122	Алгебраические выражения. Преобразование алгебраических выражений	8.02-14.02		
123	Вычисление значения алгебраического выражения	8.02-14.02		
124	Вычисление значения алгебраического выражения	8.02-14.02		
125	Вычисление значения алгебраического выражения	8.02-14.02		
126	Вычисление значения алгебраического выражения	8.02-14.02		
127	Основные методы решения текстовых задач: алгебраический. Решение задач с помощью уравнений	15.02-21.02		
128	Основные методы решения текстовых задач: алгебраический. Решение задач с помощью уравнений	15.02-21.02		
129	Основные методы решения текстовых задач: алгебраический. Решение задач с помощью уравнений	15.02-21.02		
130	Алгебраические выражения. Буквенные выражения и их значения	15.02-21.02		
131	Преобразование алгебраических выражений. Раскрытие скобок	15.02-21.02		
132	Преобразование алгебраических выражений. Раскрытие скобок	15.02-21.02		
133	Алгебраические выражения. Коэффициент	22.02-28.02		
134	Алгебраические выражения. Приведение подобных	22.02-28.02		
135	Алгебраические выражения. Приведение подобных	22.02-28.02		



136	Алгебраические выражения. Приведение подобных	22.02-28.02		
137	<b>Контрольная работа №5</b>	22.02-28.02		
138	Анализ КР	22.02-28.02		
139	Множество целых чисел.	1.03-7.03		
140	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа.	1.03-7.03		
141	Сравнение целых чисел. Изображение чисел на числовой (координатной) прямой	1.03-7.03		
142	Сравнение целых чисел	1.03-7.03		
143	Сравнение целых чисел	1.03-7.03		
144	Действия с положительными и отрицательными числами. Сложение целых чисел	1.03-7.03		
145	Действия с положительными и отрицательными числами. Сложение целых чисел	8.03-14.03		
146	Действия с положительными и отрицательными числами. Сложение целых чисел	8.03-14.03		
147	Действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание целых чисел	8.03-14.03		
148	Действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание целых чисел	8.03-14.03		
149	Действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание целых чисел	8.03-14.03		
150	Действия с положительными и отрицательными числами. Умножение и деление целых чисел	8.03-14.03		
151	Действия с положительными и отрицательными числами. Умножение и деление целых чисел	15.03-20.03		

152	Действия с положительными и отрицательными числами. Умножение и деление целых чисел	15.03-20.03		
153	Действия с положительными и отрицательными числами.	15.03-20.03		
154	Действия с положительными и отрицательными числами.	15.03-20.03		
155	Действия с положительными и отрицательными числами.	15.03-20.03		
156	Решение несложных логических задач	15.03-20.03		
157	Решение несложных логических задач	31.03-4.04		
158	Решение несложных логических задач	31.03-4.04		
159	Множество, характеристическое свойство множества, элемент множества, пустое, конечное, бесконечное множество. Подмножество.	31.03-4.04		
160	Элементы множества, способы задания множеств. Отношение принадлежности, включения, равенства	31.03-4.04		
161	Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств	5.04-11.04		
162	Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств	5.04-11.04		
163	Распознавание подмножеств и элементов подмножеств с использованием кругов Эйлера.	5.04-11.04		
164	Интерпретация операций над множествами с помощью кругов Эйлера	5.04-11.04		
165	Основные методы решения текстовых задач: перебор вариантов. Комбинаторные задачи	5.04-11.04		
166	Основные методы решения текстовых задач: перебор вариантов. Комбинаторные задачи	5.04-11.04		
167	Основные методы решения текстовых задач: перебор вариантов. Комбинаторные задачи	12.04-18.04		
168	Основные методы решения текстовых задач: перебор вариантов. Комбинаторные задачи	12.04-18.04		
169	<b>Контрольная работа №6</b>	12.04-18.04		
170	Анализ КР	12.04-18.04		

171	Понятие о рациональном числе. Первичное представление о множестве рациональных чисел.	12.04-18.04		
172	Сравнение чисел. Сравнение рациональных чисел. Модуль числа	12.04-18.04		
173	Сравнение чисел. Сравнение рациональных чисел	19.04-25.04		
174	Сравнение чисел. Сравнение рациональных чисел	19.04-25.04		
175	Действия с рациональными числами	19.04-25.04		
176	Действия с рациональными числами	19.04-25.04		
177	Действия с рациональными числами	19.04-25.04		
178	Действия с рациональными числами	19.04-25.04		
179	Действия с рациональными числами	26.04-2.05		
180	Формирование представлений о метапредметном понятии «координаты».	26.04-2.05		
181	Декартовы координаты на плоскости	26.04-2.05		
182	Декартовы координаты на плоскости	26.04-2.05		
183	Декартовы координаты на плоскости	26.04-2.05		
184	Декартовы координаты на плоскости	26.04-2.05		
185	Декартовы координаты на плоскости	3.05-9.05		
186	<b>Контрольная работа №7</b>	3.05-9.05		
187	Анализ КР	3.05-9.05		
188	Наглядная геометрия. Четырехугольник. Параллелограмм	3.05-9.05		
189	Изображение основных геометрических фигур	3.05-9.05		
190	Равновеликие фигуры. Площадь параллелограмма	3.05-9.05		
191	Равновеликие фигуры. Площадь параллелограмма	10.05-16.05		

192	Наглядные представления о пространственных фигурах: призма	10.05-16.05		
193	Наглядные представления о пространственных фигурах: призма	10.05-16.05		
194	Наглядная геометрия. Задачи на построение	10.05-16.05		
195	Наглядная геометрия. Задачи на построение	10.05-16.05		
196	Наглядная геометрия. Задачи на построение	10.05-16.05		
199	Наглядная геометрия. Задачи на построение	17.05-23.05		
200-202	Повторение. Действия с рациональными числами	17.05-23.05		
203	Повторение. Алгебраические выражения. Решение уравнений	17.05-23.05		
204	Повторение. Задачи на части, доли, проценты	17.05-23.05		
205	<b>Итоговая контрольная работа</b>	17.05-23.05		
207	Анализ КР	17.05-23.05		
208	Защита проектов: Связь с Неолитической революцией... НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена. Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему $(-1)(-1)=+1$ ?	24.05-30.05		
209	Защита проектов: Связь с Неолитической революцией... НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена. Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему $(-1)(-1)=+1$ ?	24.05-30.05		
210	Защита проектов: Связь с Неолитической революцией... НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена. Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему $(-1)(-1)=+1$ ?	24.05-30.05		

## Учебно-тематическое планирование по *математике*

**Класс:**6

**Учитель:**

**Количество часов:**

Всего \_\_210\_\_\_\_; в неделю \_\_6\_\_\_\_

Плановых контрольных уроков \_\_8\_\_\_\_

**Если необходимо:**

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_

Административных контрольных уроков \_\_\_\_\_

**Учебники:**

**Дополнительная литература:**

В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью  
12 листов

Директор МБОУ «Лицей №186 –  
«Перспектива»  
А.Т.Замалдинов

