

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

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

ФФ - /Л.М. Фархутдинова/

Протокол № 1 от  
« 27 » 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**  
**Рашитовой Лилии Наилевны**  
**учителя математики**

**Класс: 5 А**

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол №1  
«28» августа 2020 г.

### Календарно-тематическое планирование по математике в 5 классе

№ уро ка	Тема урока	Дата	
		план	факт
			5Б
1	Повторение. Действия с натуральными числами. Сложение и вычитание натуральных чисел	1.09-5.09	
2	Повторение. Действия с натуральными числами. Умножение и деление натуральных чисел.	1.09-5.09	
3	Повторение. Действия с натуральными числами.	1.09-5.09	
4	Повторение. Решение текстовых задач	1.09-5.09	
5	<b>Входная контрольная работа.</b>	1.09-5.09	
6	Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч.	1.09-5.09	
7	Длина отрезка, ломаной.	7.09-12.09	
8	Длина отрезка, ломаной.	7.09-12.09	
9	Длина отрезка, ломаной.	7.09-12.09	
10	Единицы измерения длины. Длина отрезка. Единицы длины.	7.09-12.09	
11	Единицы измерения длины. Построение отрезка заданной длины	7.09-12.09	
12	Единицы измерения длины. Старинные системы мер.	7.09-12.09	
13	Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	14.09-19.09	

14	Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	14.09-19.09	
15	Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	14.09-19.09	
16	Запись и чтение натуральных чисел. Различие между цифрой и числом. Появление цифр, букв, иероглифов в процессе счета и распределения продуктов на Древнем Ближнем Востоке.	14.09-19.09	
17	Запись и чтение натуральных чисел. Появление десятичной записи чисел. Позиционная запись натурального числа, поместное значение цифры, разряды и классы, соотношение между двумя соседними разрядными единицами. Чтение и запись натуральных чисел.	14.09-19.09	
18	Натуральный ряд чисел и его свойства. Натуральное число, множество натуральных чисел и его свойства. Использование свойств натуральных чисел при решении задач.	14.09-19.09	
19	Сравнение натуральных чисел, сравнение с числом 0. Понятие о сравнении чисел, сравнение натуральных чисел друг с другом и с нулем, математическая запись сравнений, способы сравнения чисел.	21.09-26.09	
20	Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой	21.09-26.09	
21	Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой	21.09-26.09	
22	Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой	21.09-26.09	
23	Округление натуральных чисел. Необходимость округления. Правило округления натуральных чисел.	21.09-26.09	
24	Округление натуральных чисел.	21.09-26.09	
25	Округление натуральных чисел.	28.09-3.10	
26	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10	
27	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10	
28	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10	

29	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10	
30	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10	
31	<b>Контрольная работа №1 по теме «Натуральные числа. Линия»</b>	5.10-10.10	
32	Анализ контрольной работы. Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания. Рождение и развитие арифметики натуральных чисел	5.10-10.10	
33	Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности. Задачи на движение, работу и покупки	5.10-10.10	
34	Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности. Изменение суммы и разности при изменении компонентов сложения и вычитания	5.10-10.10	
35	Умножение и деление, компоненты умножения и деления	5.10-10.10	
36	Умножение в столбик, деление уголком	5.10-10.10	
37	Компоненты умножения и деления, связь между ними	12.10-17.10	
38	Компоненты умножения и деления, связь между ними	12.10-17.10	
39	Компоненты умножения и деления, связь между ними	12.10-17.10	
40	Умножение и деление, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	12.10-17.10	
41	Умножение и деление, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	12.10-17.10	
42	Задачи на движение	12.10-17.10	
43	Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий	19.10-24.10	
44	Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий	19.10-24.10	
45	Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий	19.10-24.10	

46	Порядок выполнения действий. Решение текстовых задач	19.10-24.10	
47	Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	19.10-24.10	
48	Степень с натуральным показателем. Квадрат и куб числа	19.10-24.10	
49	Степень с натуральным показателем. Квадрат и куб числа	26.10-31.10	
50	Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень	26.10-31.10	
51	Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень. Вычисление значений выражений, содержащих степень	26.10-31.10	
52	Решение несложных задач на движение в противоположных направлениях	26.10-31.10	
53	Решение несложных задач на движение в одном направлении	26.10-31.10	
54	Решение несложных задач движение по реке по течению и против течения.	26.10-31.10	
55	<b>Контрольная работа №2 по теме «Действия с натуральными числами»</b>	9.11-14.11	
56	Анализ контрольной работы. Задачи на движение	9.11-14.11	
57	Задачи на движение	9.11-14.11	
58	Переместительный и сочетательный законы сложения и умножения.	9.11-14.11	
59	Переместительный и сочетательный законы сложения и умножения	9.11-14.11	
60	Переместительный и сочетательный законы сложения и умножения	9.11-14.11	
61	Распределительный закон умножения относительно сложения	16.11-21.11	
62	Распределительный закон умножения относительно сложения	16.11-21.11	

63	Распределительный закон умножения относительно сложения Вынесение общего множителя за скобки	16.11-21.11	
64	Распределительный закон умножения относительно сложения Преобразование числовых выражений на основе распределительного свойства	16.11-21.11	
65	Распределительный закон умножения относительно сложения Преобразование числовых выражений на основе распределительного свойства	16.11-21.11	
66	Задачи на части. Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	16.11-21.11	
67	Задачи на части, в условии которых дается масса всей смеси	23.11-28.11	
68	Задачи на части, в условии которых части в явном виде не указаны	23.11-28.11	
69	Решение текстовых задач арифметическим способом.	23.11-28.11	
70	Использование схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.	23.11-28.11	
71	Использование схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.	23.11-28.11	
72	<b>Контрольная работа №3 по теме «Использование свойств действий при вычислениях»</b>	23.11-28.11	
73	<b>Анализ контрольной работы</b>	30.11-5.12	
73	Наглядные представления о фигурах на плоскости: угол	30.11-5.12	
74	Виды углов	30.11-5.12	
75	Градусная мера угла	30.11-5.12	
76	Измерение и построение углов с помощью транспортира	30.11-5.12	
77	Измерение и построение углов с помощью транспортира	30.11-5.12	
78	Измерение и построение углов с помощью транспортира	7.12-12.12	

79	Измерение и построение углов с помощью транспортира	7.12-12.12	
80	Наглядные представления о фигурах на плоскости: ломаная, многоугольник	7.12-12.12	
81	Периметр многоугольника	7.12-12.12	
82	Периметр многоугольника	7.12-12.12	
83	Периметр многоугольника	7.12-12.12	
84	Делители и кратные.	14.12-19.12	
85	Делитель и его свойства, общий делитель двух и более чисел, наибольший общий делитель, взаимно простые числа, нахождение наибольшего общего делителя Историческая справка	14.12-19.12	
86	Кратное и его свойства, общее кратное двух и более чисел, наименьшее общее кратное, способы нахождения наименьшего общего кратного. Историческая справка	14.12-19.12	
87	Простые и составные числа, решето Эратосфена	14.12-19.12	
88	Разложение натурального числа на множители, разложение на простые множители. Количество делителей числа, алгоритм разложения числа на простые множители, основная теорема арифметики	14.12-19.12	
89	Свойство делимости суммы (разности) на число	14.12-19.12	
90	Свойство делимости суммы (разности) на число	21.12-26.12	
91	Признаки делимости на 2, на 5, на 10	21.12-26.12	
92	Признаки делимости на 3, на 9	21.12-26.12	
93	Признаки делимости на 4, 6, 8, 11	21.12-26.12	
94	Решение практических задач с применением признаков делимости.	21.12-26.12	

95	Решение практических задач с применением признаков делимости.	21.12-26.12	
96	Деление с остатком на множестве натуральных чисел	11.01-16.01	
97	Деление с остатком.	11.01-16.01	
98	Деление с остатком. Нахождение неизвестных компонентов при делении с остатком	11.01-16.01	
90	Практические задачи на деление с остатком.	11.01-16.01	
100	Практические задачи на деление с остатком.	11.01-16.01	
101	Треугольник, виды треугольников.	11.01-16.01	
102	Треугольник, виды треугольников.	18.01-23.01	
103	Треугольник, виды треугольников.	18.01-23.01	
104	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	18.01-23.01	
105	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	18.01-23.01	
106	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	18.01-23.01	
107	Понятие о равенстве фигур	18.01-23.01	
108	Понятие о равенстве фигур	25.01-30.01	
109	Понятие о равенстве фигур	25.01-30.01	
110	Понятие площади фигуры; единицы измерения площади. Площадь прямоугольника, квадрата	25.01-30.01	
111	Площадь прямоугольника, квадрата	25.01-30.01	



112	Единицы измерения площади. Приближенное измерение площади фигур на клетчатой бумаге	25.01-30.01	
113	<b>Контрольная работа №4. Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники.</b>	25.01-30.01	
114	Анализ контрольной работы. Доля, часть, дробное число, дробь. Дроби в Вавилоне, Египте, Риме	1.02-6.02	
115	Доля, часть, дробное число, дробь.	1.02-6.02	
116	Дробное число как результат деления. Правильные и неправильные дроби	1.02-6.02	
117	Правильные и неправильные дроби. Изображение дробей точками на координатной прямой	1.02-6.02	
118	Правильные и неправильные дроби. Изображение дробей точками на координатной прямой	1.02-6.02	
119	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	1.02-6.02	
120	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	8.02-13.02	
121	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	8.02-13.02	
122	Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби.	8.02-13.02	
123	Обыкновенные дроби. Приведение дробей к новому знаменателю.	8.02-13.02	
124	Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Сокращение дробей	8.02-13.02	
125	Приведение дробей к общему знаменателю.	8.02-13.02	
126	Приведение дробей к общему знаменателю.	15.02-20.02	
127	Сравнение обыкновенных дробей	15.02-20.02	
128	Сравнение обыкновенных дробей	15.02-20.02	

129	Сравнение обыкновенных дробей	15.02-20.02	
130	Сравнение обыкновенных дробей. Различные приемы сравнения дробей	15.02-20.02	
131	Сравнение обыкновенных дробей. Различные приемы сравнения дробей	15.02-20.02	
132	Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем	22.02-27.02	
133	Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем	22.02-27.02	
134	<b>Контрольная работа №5. Обыкновенные дроби</b>	22.02-27.02	
135	Анализ контрольной работы. Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	22.02-27.02	
136	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	22.02-27.02	
137	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	22.02-27.02	
138	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1.03-6.03	
139	Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	1.03-6.03	
140	Смешанная дробь.	1.03-6.03	
141	Смешанная дробь.	1.03-6.03	
142	Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот	1.03-6.03	
143	Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот	1.03-6.03	
144	Арифметические действия со смешанными дробями	8.03-13.03	
145	Арифметические действия со смешанными дробями	8.03-13.03	

146	Арифметические действия с дробными числами	8.03-13.03	
147	Арифметические действия с дробными числами	8.03-13.03	
148	Арифметические действия с дробными числами	8.03-13.03	
149	Арифметические действия со смешанными дробями	8.03-13.03	
150	<b>Обобщение по теме «Действия с дробями»</b>	15.03-20.03	
151	Умножение обыкновенных дробей.	15.03-20.03	
152	Умножение обыкновенных дробей. Умножение дроби на натуральное число.	15.03-20.03	
153	Арифметические действия со смешанными дробями. Умножение смешанных дробей.	15.03-20.03	
154	Арифметические действия с дробными числами. Возведение в степень обыкновенных дробей	15.03-20.03	
155	Умножение обыкновенных дробей.	15.03-20.03	
156	Умножение обыкновенных дробей.	31.03-3.04	
157	Деление обыкновенных дробей.	31.03-3.04	
158	Деление обыкновенных дробей.	31.03-3.04	
159	Арифметические действия со смешанными дробями. Деление смешанных дробей.	31.03-3.04	
160	Арифметические действия со смешанными дробями. Деление смешанных дробей.	31.03-3.04	
161	Арифметические действия с дробными числами. Все случаи деления обыкновенных дробей	31.03-3.04	
162	Арифметические действия с дробными числами. Все случаи деления обыкновенных дробей	5.04-10.04	

163	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	5.04-10.04	
164	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	5.04-10.04	
165	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	5.04-10.04	
166	Применение дробей при решении задач	5.04-10.04	
167	Применение дробей при решении задач	5.04-10.04	
168	Решение задач на совместную работу	12.04-17.04	
169	Решение задач на совместную работу	12.04-17.04	
170	Решение задач на совместную работу	12.04-17.04	
171	<b>Контрольная работа №6. Действия с дробями.</b>	12.04-17.04	
172	Анализ контрольной работы. Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида, шар, сфера, конус, цилиндр.	12.04-17.04	
173	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида, шар, сфера, конус, цилиндр.	12.04-17.04	
174	Изображение пространственных фигур	19.04-24.04	
175	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед	19.04-24.04	
176	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед	19.04-24.04	
177	Изображение пространственных фигур. Примеры разверток многогранников	19.04-24.04	
178	Изображение пространственных фигур. Примеры разверток многогранников	19.04-24.04	
179	Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда .	19.04-24.04	
180	Объем прямоугольного параллелепипеда.	26.04-1.05	

181	Объем прямоугольного параллелепипеда.	26.04-1.05	
182	Наглядные представления о пространственных фигурах: пирамида	26.04-1.05	
183	Наглядные представления о пространственных фигурах: пирамида	26.04-1.05	
184	Решение практических задач с применением простейших свойств фигур	26.04-1.05	
185	<b>Обобщающий урок по теме: «Многогранники»</b>	26.04-1.05	
186	Использование таблиц при решении задачи. Чтение таблиц.	3.05-8.05	
187	Использование таблиц при решении задачи. Чтение и составление турнирных и частотных таблиц	3.05-8.05	
188	Использование таблиц при решении задачи. Построение таблиц	3.05-8.05	
190	Столбчатые и круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм.	3.05-8.05	
191	Столбчатые и круговые диаграммы. Изображение диаграмм по числовым данным.	3.05-8.05	
192	Обобщающий урок по теме: «Таблицы и диаграммы»	3.05-8.05	
193	Использование таблиц при решении задачи. Изображение диаграмм по числовым данным. Опрос общественного мнения.	10.05-15.05	
194	Использование таблиц при решении задачи. Изображение диаграмм по числовым данным. Опрос общественного мнения.	10.05-15.05	
195	Использование таблиц при решении задачи. Изображение диаграмм по числовым данным. Опрос общественного мнения.	10.05-15.05	
196	Обобщающий урок по теме: «Опрос общественного мнения»	10.05-15.05	
197	Повторение. Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг.	10.05-15.05	
198	Повторение. Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг.	10.05-15.05	
199	Повторение. Действия с натуральными числами	17.05-22.05	

200	Повторение. Действия с натуральными числами.	17.05-22.05	
201	Повторение. Обыкновенные дроби. Арифметические действия с дробными числами	17.05-22.05	
202	Повторение. Обыкновенные дроби. Арифметические действия с дробными числами	17.05-22.05	
203	Повторение. Задачи на движение	17.05-22.05	
204	Повторение. Задачи на движение, работу и покупки	17.05-22.05	
205	Повторение. Задачи на части.	24.05-29.05	
206	Повторение. Решение текстовых задач арифметическим способом. Использование схем, при решении задачи.	24.05-29.05	
207	Повторение. Решение текстовых задач арифметическим способом. Использование схем, при решении задачи. Таблицы и диаграммы	24.05-29.05	
208	<b>Итоговая контрольная работа</b>	24.05-29.05	
209	Защита проектов: Л. Магницкий. Рождение шестидесятеричной системы счисления	24.05-29.05	
210	Защита проектов: Л. Магницкий. Рождение шестидесятеричной системы счисления	24.05-29.05	

## Учебно-тематическое планирование по *математике*

**Класс:5**

**Учитель:**

**Количество часов:**

Всего 210 ; в неделю 6

Плановых контрольных уроков 7

**Если необходимо:**

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_

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

**Учебники:** Дорофеев Г.В., Шарыгин И. Ф., Суворова С.Б. и др. Математика 5 класс: учебник. - М.: Просвещение, 2019г.

**Дополнительная литература:**





В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью  
\_\_\_\_\_ листов

Директор МБОУ «Лицей №186 –  
«Перспектива»

\_\_\_\_\_ А.Т.Замалдинов

