

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Большеполянская основная общеобразовательная школа»  
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

«Рассмотрено» руководитель ШМО <u>Л.В.Павлова</u> Протокол № <u>1</u> « <u>25.08.</u> » 2021 г.	«Согласовано» Зам. директора по УВР <u>Е.В.Грунина</u> « <u>27.08.</u> » 2021 г.	«Утверждаю» Директор школы <u>Л.В.Павлова</u> Приказ № <u>63</u> от « <u>1.</u> » <u>09.</u> » 2021 г.
---	---	--



**Календарно-тематическое планирование  
по учебному предмету " Математика и информатика"  
5 класс**

Календарно-тематическое  
планирование составила:  
учитель математики  
Миндубаева А.М.

2021г.

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы. На основании учебного плана «МБОУ Большеполянская ООШ» на 2021-2022 учебный год на изучение математики в 5 классе отводится 5 часов в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Математика и информатика» в 5 классе используется учебник «Математика 5»: УМК Н. Я Виленкин

№п/п	Тема урока	Дата проведения
	<b>Повторение ( 5 часов )</b>	
1	Повторение. Таблица умножения однозначных чисел и соответствующие случаи деления	
2	Повторение. Умножение и деление на однозначное, двузначное и трехзначное числа	
3	Повторение. Вычисление значений числовых выражений со скобками и без	
4	Повторение. Решение уравнений	
5	Повторение. Решение текстовых задач	
	<b>1. Натуральные числа и шкалы ( 17 часов)</b>	
6	Понятие о натуральных числах. Запись и чтение натуральных чисел. <i>Десятичная система счисления</i>	
7	Обозначение натуральных чисел. История формирования понятия натурального числа. <i>Рождение шестидесятеричной системы счисления</i>	
8	Упражнение в записи и чтении натуральных чисел. <i>Появление цифр, букв, иероглифов в процессе счета и распределения продуктов на Древнем Ближнем Востоке</i>	
9	Отрезок.	
10	Длина отрезка . Единицы измерения отрезков	
11	Треугольник.	
12	Плоскость, прямая,	
13	Прямая. Луч.	
14	Шкалы и координаты.	
15	Шкалы и координаты. Решение заданий	
16	Координатный луч	
17	Упражнение в определении координат точек на координатном луче	
18	Меньше или больше	
19	Сравнение натуральных чисел	
20	Двойное неравенство	
21	Обобщение по теме « Натуральные числа »	
22	Контрольная работа № 1 по теме: «Натуральные числа и шкалы»	

	<b>2.Сложение и вычитание натуральных чисел (21ч.)</b>	
23	Сложение натуральных чисел. Название компонентов при сложении	
24	Сложение натуральных чисел и его свойства. <i>Старинные меры массы</i>	
25	Периметр многоугольника	
26	Разложение числа по разрядам Нахождение значений числовых выражений с применением свойств сложения	
27	Решение задач с применением свойств сложения	
28	Вычитание. Название компонентов при вычитании	
29	Свойства вычитания суммы из числа	
30	Свойства вычитания числа из суммы Использование действия вычитания при решении задач	
31	Использование действия вычитания при решении задач	
32	Обобщение по теме « Сложение и вычитание натуральных чисел»	
33	Числовые выражения	
34	Числовые выражения. <i>Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов</i>	
35	Буквенные выражения	
36	Числовые и буквенные выражения. Решение задач	
37	Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание натуральных чисел	
38	Буквенная запись свойств сложения и вычитания. Упрощение выражений	
39	Уравнение. <i>Решение логических задач с помощью графов, таблиц</i>	
40	Решение уравнений	
41	Контрольная работа № 3 по теме: «Уравнения»	
42	Урок – практикум решения уравнений	
43	Решение задач с помощью уравнений. <i>Решение несложных</i>	
	<b>3.Умножение и деление натуральных чисел ( 23ч.)</b>	
44	Умножение натуральных чисел	
45	Умножение натуральных чисел и его свойства	
46	Умножение натуральных чисел и его свойства.Рациональные способы умножения	
47	Решение задач с использованием свойств умножения	
48	Нахождение значений выражений с использованием	

	свойств умножения	
49	Деление. Название компонентов при делении	
50	Деление. Свойства деления	
51	Деление. Решение уравнений	
52	Деление. Решение задач с помощью уравнений	
53	Правила умножения и деления натуральных чисел	
54	Деление с остатком	
55	Деление с остатком. Решение задач	
56	Изменение частного при изменении делимого и делителя.	
57	Контрольная работа № 4 по теме: «Умножение и деление натуральных чисел».	
58	Анализ контрольной работы. Упрощение выражений	
59	Упрощение выражений. <i>Старинные системы мер</i>	
60	Упрощение выражений. Решение уравнений	
61	Упрощение выражений. Решение задач, уравнений Нахождение значений выражений с заданным параметром	
62	Порядок выполнения действий	
63	Порядок выполнения действий. Составление программы вычисления	
64	Квадрат и куб числа. Степень числа	
65	Квадрат и куб.	
66	Формулы	
	<b>4. Площади и объёмы (13ч)</b>	
67	Формулы. Решение задач	
68	Площадь. Площадь прямоугольника	
69	Контрольная работа №5 «Упрощение выражений. Порядок действий»	
70	Квадрат. Формула площади квадрата	
71	Решение задач с применением формул площадей прямоугольника и квадрата	
72	Единицы измерения площадей	
73	Единицы измерения площадей. Решение заданий	
74	Единицы измерения площадей. Решение заданий по теме «Формулы	
75	Прямоугольный параллелепипед. Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда	
76	Объёмы. Объем прямоугольного параллелепипеда	
77	Объёмы. Соотношение между единицами объема	

78	Контрольная работа №6 по теме «Площади и объемы».	
79	Самостоятельная работа по теме «Площади и объемы»	
	<b>5.Обыкновенные дроби ( 22ч)</b>	
80	Окружность и круг	
81	Круговые шкалы	
82	Доли. Обыкновенные дроби. <i>Дроби в Вавилоне. Египте, Риме.</i>	
83	Обыкновенные дроби. Решение задач	
84	Обыкновенные дроби. Выполнение упражнений	
85	Обыкновенные дроби. Решение задач	
86	Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями	
87	Сравнение дробей. Изображение дробей на координатном луче	
88	Сравнение дробей. Решение задач	
89	Правильные и неправильные дроби	
90	Правильные и неправильные дроби.Решение задач	
91	Контрольная работа № 7 по теме «Обыкновенные дроби»	
92	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	
93	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	
94	Деление и дроби.	
95	Деление и дроби. Решение задач	
96	Смешанные числа	
97	Смешанные числа. Решение задач	
98	Сложение и вычитание смешанных чисел	
99	Сложение и вычитание смешанных чисел.Решение заданий	
100	Обобщение по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел.»	
101	Контрольная работа № 8 по теме «Смешанные числа»	
	<b>6.Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей (13ч.)</b>	
102	Анализ контр. Работы. Открытие десятичных дробей. Десятичная запись дробных чисел.	
103	Десятичная запись дробных чисел. Решение задач	
104	Сравнение десятичных дробей. <i>Десятичные дроби и метрическая система мер. Л. Магницкий</i>	

105	Сравнение десятичных дробей. Решение неравенств	
106	Сложение и вычитание десятичных дробей.	
107	Сложение и вычитание десятичных дробей.Выполнение упражнений	
108	Сложение и вычитание десятичных дробей. Разложение числа по разрядам	
109	Сложение и вычитание десятичных дробей. Сравнение десятичных дробей по разрядам	
110	Вычитание суммы из числа и числа из суммы	
111	Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение задач на тему «Движение по реке»	
112	Приближенные значения чисел. <i>Округление чисел. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире.</i>	
113	Приближенные значения чисел. Округление чисел	
114	Контрольная работа № 9 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»	
	<b>7 . Умножение и деление десятичных дробей</b>	
115	Анализ контрольной работы. Умножение десятичных дробей на натуральные числа	
116	Умножение десятичных дробей на 10,100,1000 и т.д.	
117	Умножение десятичных дробей на натуральное число. Решение уравнений	
118	Умножение десятичных дробей на натуральные числа. Решение задач.	
119	Деление десятичных дробей на натуральное число	
120	Деление десятичных дробей на 10,100,1000 и т.д.	
121	Деление десятичных дробей на натуральное число. Решение задач	
122	Деление десятичных дробей на натуральное число. Решение задач составлением уравнения	
123	Обобщающий урок по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»	
124	Контрольная работа №10 по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»	
125	Анализ контр. работы Умножение десятичных дробей	
126	Умножение десятичных дробей. Нахождение значений выражений	
127	Умножение десятичных дробей. Решение задач на	

	движение	
128	Умножение десятичных дробей. Решение задач на движение	
129	Умножение десятичных дробей. Решение уравнений	
130	Деление на десятичную дробь	
131	Деление на десятичную дробь. Решение задач	
132	Деление на десятичную дробь. Решение задач составлением уравнения	
133	Деление на десятичную дробь. Решение задач на движение	
134	Деление на десятичную дробь. Решение задач составлением уравнения	
135	Решение задач на все действия с десятичными дробями	
136	Среднее арифметическое	
137	Средняя скорость движения	
138	Решение задач на среднюю скорость движения	
139	Решение задач на среднюю скорость движения	
140	Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей.»	
	<b>8. Инструменты для вычисления и измерения (17ч.)</b>	
141	Анализ контрольной работы. Микрокалькулятор	
142	Нахождение значений выражений с помощью микрокалькулятора	
143	Проценты	
144	Проценты. Решение задач	
145	Проценты. Нахождение числа по его процентам	
146	Решение задач на проценты	
147	Обобщение по теме «Проценты»	
148	Контрольная работа № 12 по теме «Проценты»	
149	Анализ контр. работы Угол. Обозначение углов и их сравнение	
150	Прямой и развернутый угол. Чертёжный треугольник	
151	Измерение углов. Транспортир.	
152	Сравнение углов	
153	Классификация углов по градусной мере	
154	Измерение и построение углов	
155	Круговые диаграммы	
156	Круговые диаграммы. Построение круговых диаграмм.	
157	Контрольная работа № 13 по теме «Углы и диаграммы»	

<b>9. Комбинаторика (8ч.)</b>		
158	Анализ к/р. Решение комбинаторных задач перебором вариантов	
159	Решение комбинаторных задач перебором вариантов	
160	Понятие о случайном опыте и событии	
161	Достоверное и невозможное событие. Сравнение шансов	
162	Достоверное и невозможное событие. Сравнение шансов	
163	Решение задач по теме: «Достоверное и невозможное событие. Сравнение шансов»	
164	Решение задач по теме: «Понятие о случайном опыте и событии»	
165	Решение задач по теме: «Понятие о случайном опыте и событии»	
	<b>10. Повторение (10 ч.)</b>	
166	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	
167	Итоговая контрольная работа	
168	Анализ контрольной работы. Промежуточная аттестация	
169	Решение задач с помощью уравнения	
170	Сложение и вычитание десятичных дробей	
171	Умножение и деление десятичных дробей	
172	Решение задач на проценты	
173	Решение практико-ориентированных задач	
174	Решение арифметических задач	
175	Обобщающий урок	