

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 61 имени Ильгизара Александровича Касакина»
МБОУ «СОШ №61»

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «СОШ № 61»

 Т.А. Бубнова

ПРИНЯТА педагогическим советом

Протокол №

от « 16 » августа 2019 г.



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

 Н.Н.Ивахова

РАССМОТРЕНА на заседании методического объединения учителей технического цикла

Протокол №

от « 16 » августа 2019 г.

 Стружук Т.В.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(приложение к рабочей программе учебного предмета «Математика»)
5 КЛАССЫ

Составитель:
учитель математики
Неустроева Е.Я.

Новокузнецк, 2019

**Календарно-тематическое планирование в 5 классе.
«Математика 5 класс» Авт. учебника А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.**

5 часов в неделю, 175 часов

№ п\п	Тема урока	Дата	Примечание
	Глава 1. Натуральные числа и шкалы (21 час)		
1.	Ряд натуральных чисел		
2.	Римская нумерация		
3.	Десятичная система счисления		
4.	Чтение и запись многозначных чисел		
5.	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел.		
6.	Отрезок. Длина отрезка.		
7.	Решение задач по теме «Отрезок. Длина отрезка.»		
8.	Ломаная.		
9.	Контрольная работа №1 (входная)		
10.	Анализ контрольной работы. Плоскость. Прямая. Луч.		
11.	Решение задач по теме «Плоскость. Прямая. Луч».		
12.	Плоскость. Прямая. Луч		
13.	Шкала. Координатный луч.		
14.	Выбор единичного отрезка на координатном луче.		
15.	Построение точек на координатном луче. Самостоятельная работа по теме «Шкала. Координатный луч.»		
16.	Сравнение натуральных чисел.		
17.	Сравнение натуральных чисел. Знаки «больше» и «меньше».		
18.	Решение задач на сравнение величин.		
19.	Обобщающий урок по теме: «Натуральные числа»		
20.	Контрольная работа № 2 по теме «Натуральные числа»		
21.	Анализ контрольной работы. Натуральные числа и шкалы.		
	Глава 2. Сложение и вычитание натуральных чисел (33 часа)		

22	Сложение натуральных чисел.		
23	Свойства сложения.		
24	Сложение натуральных чисел и их свойства.		
25	Решение задач по теме «Сложение натуральных чисел».		
26	Вычитание натуральных чисел.		
27	Свойства вычитания.		
28	Примеры на вычитание натуральных чисел.		
29	Правила вычитания числа из суммы.		
30	Решение задач по теме «Вычитание натуральных чисел».		
31	Числовые и буквенные выражения. Формулы.		
32	Формулы периметра прямоугольника и квадрата.		
33	Числовые и буквенные выражения Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»		
34	Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»		
35	Анализ контрольной работы Уравнение. Понятие корней уравнения.		
36	Нахождение корней уравнения		
37	Решение уравнений.		
38	Угол. Обозначение углов.		
39	Угол. Его элементы.		
40	Виды углов.		
41	Измерение углов.		
42	Прямой и развернутый угол.		
43	Понятие биссектрисы угла. Примеры.		
44	Решение задач по теме «Углы»		
45	Понятие многоугольника. Примеры		
46	Равные фигуры.		
47	Понятие треугольника.		
48	Треугольник и его виды.		
49	Построение треугольников		
50	Понятие прямоугольника и квадрата		
51	Прямоугольник и его элементы		
52	Ось симметрии фигуры		
53	Обобщающий урок по теме «Уравнение. Угол. Многоугольники»		
54	Контрольная работа № 4 по теме «Уравнение. Угол. Многоугольники»		
	Глава 3. Умножение и деление		

	натуральных чисел. (38 часов)		
55	Анализ контрольной работы. Действия с натуральными числами. Умножение.		
56	Переместительное свойство умножения.		
57	Применение переместительного свойства умножения		
58	Умножение натуральных чисел		
59	Сочетательное свойство умножения		
60	Применение сочетательного свойства умножения		
61	Распределительное свойство умножения. Применение распределительного свойства умножения		
62	Действие с натуральными числами. Деление		
63	Деление натурального числа на 10, 100, 1000 и т.д.		
64	Деление натуральных чисел		
65	Деление. Решение текстовых задач		
66	Решение текстовых задач арифметическим способом		
67	Деление. Решение уравнений		
68	Нахождение компонентов частного		
69	Деление с остатком		
70	Запись делимого по формуле $a=bq+r$		
71	Выполнение деления с остатком		
72	Степень числа		
73	Возведение числа в степень.		
74	Обобщающий урок по теме «Умножение и деление натуральных чисел»		
75	Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»		
76	Анализ контрольной работы. Понятие площади фигуры		
77	Свойства площади фигуры		
78	Единицы измерения площади		
79	Площадь прямоугольника		
80	Понятие прямоугольного параллелепипеда		
81	Построение прямоугольного параллелепипеда.		
82	Понятие пирамиды.		
83	Понятие объема.		
84	Объем прямоугольного параллелепипеда		
85	Формула объема прямоугольного параллелепипеда		
86	Применение формулы объема при решении задач		
87	Комбинаторные задачи		
88	Решение комбинаторных задач		

89	Составление комбинаторных задач.		
90	Решение задач по теме «Площади и объемы фигур».		
91	Обобщающий урок по теме «Площади и объемы фигур».		
92	Контрольная работа № 6 по теме «Площади и объемы фигур»		
	Глава 4. Обыкновенные дроби. (18 часов)		
93	Понятие обыкновенной дроби.		
94	Нахождение дроби от числа		
95	Решение задач на нахождение дроби от числа		
96	Нахождение числа по его дроби		
97	Решение задач на нахождение числа по его дроби		
98	Правильные и неправильные дроби		
99	Откладывание дробей на координатном луче		
100	Сравнение дробей		
101	Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями		
102	Примеры на сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями		
103	Дроби и деление натуральных чисел		
104	Понятие смешанного числа.		
105	Запись смешанного числа		
106	Преобразование смешанного числа в неправильную дробь		
107	Преобразование неправильной дроби в смешанное число		
108	Действия со смешанными числами.		
109	Обобщающий урок по теме «Обыкновенные дроби».		
110	Контрольная работа № 7 по теме «Обыкновенные дроби»		
	Глава 5. Десятичные дроби. (48 часов)		
111	Представление о десятичных дробях.		
112	Понятие целой и дробной части		
113	Десятичная запись дробных чисел		
114	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной и наоборот		
115	Сравнение десятичных дробей		
116	Правило сравнение десятичных дробей по разрядам.		
117	Применение правила сравнения десятичных дробей		
118	Правило округления натуральных чисел		
119	Правило округления десятичных дробей		
120	Действия с десятичными дробями		
121	Правило сложения десятичных дробей		
122	Свойства сложения десятичных дробей		

123	Сложение десятичных дробей		
124	Правило вычитания десятичных дробей		
125	Применение правила вычитания десятичных дробей		
126	Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»		
127	Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»		
128	Анализ контрольной работы. Действия с десятичными дробями. Умножение.		
129	Правило умножения на 10, 100, 1000 и т.д.		
130	Применение правила умножения на 10, 100, 1000 и т.д.		
131	Правило умножения на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.		
132	Применения правил умножения на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.		
133	Правило умножения двух десятичных дробей		
134	Применение правила умножения двух десятичных дробей		
135	Действие с десятичными дробями. Деление		
136	Правило деления на 10, 100, 1000 и т.д.		
137	Применение правила деления на 10, 100, 1000 и т.д.		
138	Правило деления на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.		
139	Применения правила деления на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.		
140	Правило деления двух десятичных дробей		
141	Применение правила деления двух десятичных дробей		
142	Деление десятичных дробей		
143	Выполнение деления десятичных дробей Обобщающий урок по теме «Умножение и деление десятичных дробей»		
144	Контрольная работа № 9 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»		
145	Анализ контрольной работы. Понятие среднего значения		
146	Среднее значение величины		
147	Среднее арифметическое значение		
148	Первые представления о процентах. Запись процента в виде обыкновенной дроби.		
149	Нахождение процентов от числа		
150	Задачи на проценты		
151	Решение задач на нахождение процентов от числа		
152	Нахождение числа по его процентам		
153	Задача на нахождение числа по его процентам		

154	Решение задач на нахождение числа по его процентам		
155	Решение текстовых задач на нахождение числа по его процентам		
156	Решение задач на тему «Проценты»		
157	Обобщающий урок по теме «Задачи на проценты»		
158	Контрольная работа № 10 по теме «Задачи на проценты»		
	Повторение и систематизация учебного материала.(17 часов)		
159	Повторение по теме: «Уравнение»		
160	Повторение по теме: «Степень числа»		
161	Повторение по теме: «Комбинаторные задачи»		
162	Повторение по теме: «Обыкновенные дроби»		
163	Повторение по теме: «Действия с обыкновенными дробями»		
164	Повторение по теме: «Сложение и вычитание обыкновенных дробей»		
165	Повторение по теме: «Смешанные числа.»		
166	Повторение по теме: «Десятичные дроби»		
167	Повторение по теме: «Сравнение десятичных дробей»		
168	Повторение по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»		
169	Итоговая контрольная работа № 11(за год)		
170	Повторение по теме: «Умножение и деление десятичных дробей»		
171	Повторение по теме: «Проценты»		
172	Повторение по теме: «Геометрические фигуры»		
173	Резервный урок		
174	Резервный урок		
175	Резервный урок		

Пропиуровано
«31» 08-20 192.
и проиуровано
Директор школы
Будилова Т.А.

