

**Тематическое планирование учебного предмета
«Математика»
5 класс**

№	Тема урока	Количество часов
	Линии	
1.	Виды линий.	1
2.	Входная контрольная работа.	1
3.	Внутренняя и внешняя области.	1
4.	Прямая. Луч. Отрезок.	1
5.	Ломаная.	1
6.	Измерение отрезков. Единицы длины.	1
7.	Длина ломаной. Длина кривой.	1
8.	Окружность и круг. Радиус и диаметр окружности.	1
9.	Проверочная работа по теме: «Линии».	1
	Натуральные числа	
10.	Римская нумерация. Десятичная нумерация.	1
11.	Чтение и запись чисел в десятичной нумерации.	1
12.	Натуральный ряд и его свойства. Правило сравнения чисел.	1
13.	Сравнение натуральных чисел.	1
14.	Координатная прямая.	1
15.	Округление натуральных чисел. Как округляют числа.	1
16.	Правило округления натуральных чисел.	1
17.	Комбинаторные задачи. Дерево возможных вариантов.	1
18.	Примеры решения комбинаторных задач.	1
19.	Примеры решения усложненных комбинаторных задач.	1
20.	Обобщающий урок по теме "Натуральные числа".	1
21.	Всероссийская проверочная работа.	1
	Действия с натуральными числами	
22.	Связь сложения и вычитания.	1
23.	Связь сложения и вычитания. Свойства нуля.	1
24.	Прикидка и оценка суммы.	1
25.	Умножение.	1
26.	Деление.	1
27.	Связь умножения и деления.	1
28.	Умножение и деление. Свойства нуля и единицы.	1
29.	Порядок действий в выражениях со скобками и без скобок.	1
30.	Запись и вычисление значений выражений.	1
31.	Составление выражений и вычисление их значений.	1
32.	Порядок действий в вычислениях.	1
33.	Степень числа. Понятие степени.	1

34.	Степени числа 10.	1
35.	Выражения, содержащие степень.	1
36.	Решение задач на движение.	1
37.	Задачи на движение. Движение навстречу, в противоположных направлениях.	1
38.	Задачи на движение в одном направлении.	1
39.	Задачи на движение по реке.	1
40.	Задачи на все виды движения.	1
41.	Обобщающий урок по теме: "Действия с натуральными числами".	1
42.	Проверочная работа по теме: «Действия с натуральными числами».	1
	Использование свойств действий при вычислениях	
43.	Свойства сложения и умножения. Переместительное и сочетательное свойства.	1
44.	Рациональные вычисления. Метод Гаусса.	1
45.	Распределительное свойство умножения относительно сложения.	1
46.	Вынесение общего множителя за скобки.	1
47.	Применение распределительного свойства умножения относительно сложения.	1
48.	Решение задач.	1
49.	Задачи на части.	1
50.	Задачи на уравнивание.	1
51.	Обобщающий урок по теме: "Использование свойств действий при вычислениях".	1
52.	Проверочная работа по теме: «Использование свойств действий при вычислениях».	1
	Углы и многоугольники	
53.	Угол. Биссектриса угла.	1
54.	Виды углов.	1
55.	Измерение углов.	1
56.	Построение углов заданной величины.	1
57.	Сумма углов.	1
58.	Многоугольники. Элементы многоугольника.	1
59.	Диагональ. Периметр многоугольника. Выпуклые многоугольники.	1
60.	Обобщающий урок по теме: "Многоугольники".	1
61.	Проверочная работа по теме: «Многоугольники».	1
	Делимость чисел	
62.	Делители числа. НОД.	1
63.	Кратные числа. НОК.	1
64.	Делители и кратные.	1
65.	Простые и составные числа.	1

66.	Разложение числа на простые множители.	1
67.	Использование таблицы простых чисел	1
68.	Делимость произведения. Делимость суммы.	1
69.	Делимость суммы и произведения. Опровержение утверждений.	1
70.	Признаки делимости на 2, на 5 и на 10.	1
71.	Признаки делимости на 3 и на 9.	1
72.	Применение признаков делимости.	1
73.	Деление с остатком. Примеры деления чисел с остатком.	1
74.	Остатки от деления.	1
75.	Деление с остатком при решении задач.	1
76.	Контрольная работа за первое полугодие.	1
77.	Анализ контрольной работы. Обобщающий урок по теме "Делимость чисел".	1
Треугольники и четырехугольники		
78.	Треугольники и их виды. Классификация треугольников.	1
79.	Треугольники и их виды. Периметр треугольника.	1
80.	Прямоугольник и квадрат.	1
81.	Периметр и диагонали прямоугольника	1
82.	Равенство фигур. Деление на равные части.	1
83.	Признаки равенства.	1
84.	Площадь фигуры. Единичные квадраты.	1
85.	Площадь прямоугольника.	1
86.	Обобщающий урок по теме: « Треугольники и прямоугольники».	1
87.	Полугодовая контрольная работа.	1
Дроби		
88.	Доли и дроби. Деление целого на доли.	1
89.	Доли и дроби. Правильные и неправильные дроби.	1
90.	Доли и дроби. Координатная прямая.	1
91.	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой.	1
92.	Доли и дроби. Задачи на дроби.	1
93.	Доли и дроби. Закрепление.	1
94.	Основное свойство дроби. Равные дроби.	1
95.	Основное свойство дроби. Приведение дроби к новому знаменателю.	1
96.	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1
97.	Основное свойство дроби. Работа с величинами.	1
98.	Основное свойство дроби. Решение задач	1
99.	Сравнение дробей с одинаковым знаменателем.	1
100.	Приведение дробей к общему знаменателю.	1
101.	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1
102.	Сравнение дробей. Закрепление.	1
103.	Деление и дроби.	1
104.	Представление чисел дробями.	1

105.	Обобщающий урок по теме: «Дроби».	1
106.	Проверочная работа по теме: «Дроби».	1
	Действия с дробями	
107.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1
108.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
109.	Сложение и вычитание дробей. Применение.	1
110.	Задачи на сложение и вычитание дробей.	1
111.	Сложение и вычитание дробей. Решение задач.	1
112.	Сложение и вычитание дробей. Закрепление.	1
113.	Смешанные дроби.	1
114.	Выделение целой части из неправильной дроби.	1
115.	Представление смешанной дроби в виде неправильной.	1
116.	Сложение смешанных дробей.	1
117.	Вычитание смешанных дробей.	1
118.	Сложение и вычитание смешанных дробей.	1
119.	Умножение дроби на дробь	1
120.	Умножение дроби на натуральное число.	1
121.	Умножение дроби на смешанную дробь.	1
122.	Умножение дробей. Числовые выражения с дробями.	1
123.	Умножение дробей. Решение задач.	1
124.	Взаимно обратные дроби.	1
125.	Правило деления дробей.	1
126.	Деление дробей. Числовые выражения с дробями.	1
127.	Решение задач на деление дробей.	1
128.	Решение задач на разные действия с дробями.	1
129.	Деление дробей. Решение задач.	1
130.	Нахождение части целого.	1
131.	Решение задач на нахождение части целого.	1
132.	Нахождение целого по его части.	1
133.	Решение задач на нахождение целого по его части	1
134.	Нахождение части целого и целого по его части. Решение задач.	1
135.	Задачи на совместную работу.	1
136.	Задачи на движение.	1
137.	Общий прием решения задач.	1
138.	Задачи на движение по реке.	1
139.	Решение арифметических задач.	1
140.	Обобщающий урок по теме: «Действия с дробями».	1
141.	Проверочная работа по теме: «Действия с дробями».	1
	Многогранники	
142.	Геометрические тела и их изображение. Многогранники.	1
143.	Изображение пространственных тел.	1
144.	Параллелепипед и пирамида. Куб.	1
145.	Параллелепипед и пирамида. Ребра, грани и вершины.	1

146.	Измерения параллелепипеда.	1
147.	Объем параллелепипеда. Единицы объёма.	1
148.	Объем прямоугольного параллелепипеда.	1
149.	Развертки куба.	1
150.	Развертки параллелепипеда и пирамиды.	1
151.	Обобщающий урок по теме: «Многогранники».	1
152.	Проверочная работа по теме: «Многогранники».	1
	Таблицы и диаграммы	
153.	Как устроены таблицы. Чтение таблиц.	1
154.	Составление таблиц.	1
155.	Чтение и составление таблиц.	1
156.	Чтение и построение диаграмм. Столбчатые диаграммы.	1
157.	Чтение и построение диаграмм. Круговые диаграммы.	1
158.	Сбор и представление информации.	1
159.	Опрос общественного мнения.	1
160.	Обобщающий урок по теме "Таблицы и диаграммы".	1
161.	Итоговая годовая контрольная работа.	1
	Повторение	
162.	Делимость чисел. НОД	1
163.	Делимость чисел. НОК	1
164.	Делимость чисел. Признаки делимости.	1
165.	Дроби.	1
166.	Действия с дробями. Сложение и вычитание.	1
167.	Действия с дробями. Умножение и деление.	1
168.	Действия с дробями. Нахождение части целого и целого по его части.	1
169.	Задачи на дроби.	1
170.	Задачи на дроби.	1
ИТОГО		170 часов