

Календарно-тематическое планирование

**Учебный предмет – математика
Классы – 5-6**

2025- 2026 учебный год

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	49	3		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	8		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Наглядная геометрия. Многоугольники	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	8		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Обыкновенные дроби	49	3	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Десятичные дроби	37	2	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	12	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	9	6	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	19	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Дроби	51	3	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Наглядная геометрия. Симметрия	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Выражения с буквами	18	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Положительные и отрицательные числа	43	3	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Представление данных	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	8		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Повторение, обобщение, систематизация	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	10	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Тип урока
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление числовой информации в таблицах	1			
2	Цифры и числа	1			
3	Многозначные числа. Решение задач	1			
4	Отрезок и его длина. Ломаная	1			
5	Многоугольник.Периметр многоугольника	1			
6	Плоскость и прямая	1			
7	Луч и угол	1			
8	Шкалы	1			
9	Координатная прямая	1			
10	Сравнение натуральных чисел	1			
11	Округление натуральных чисел	1			
12	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1			
13	Римская нумерация	1			
14	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
15	Контрольная работа №1.Входная диагностическая работа	1	1		
16	Сложение натуральных чисел	1			
17	Свойства сложения	1			
18	Вычитание натуральных чисел	1			
19	Свойства вычитания	1			

20	Числовые и буквенные выражения	1			
21	Вычисление значений выражения	1			
22	Уравнение	1			
23	Решение уравнения	1			
24	Математическая модель	1			
25	Решение задач с помощью уравнений	1			
26	Умножение натуральных чисел	1			
27	Свойства умножения	1			
28	Решение примеров из задач	1			
29	Деление натуральных чисел	1			
30	Решение примеров из задач	1			
31	Деление с остатком	1			
32	Упрощение выражений	1			
33	Распределительное свойство умножения относительно сложения	1			
34	Распределительное свойство умножения относительно вычитания	1			
35	Решение примеров из задач по теме "Упрощение выражений"	1			
36	Порядок действий в вычислениях	1			
37	Решение текстовых задач на все арифметические действия	1			
38	Решение текстовых задач на движение	1			
39	Решение текстовых задач на покупки	1			
40	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
41	Контрольная работа №2	1	1		

42	Степень с натуральным показателем	1			
43	Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			
44	Делители и кратные. Простые и составные числа	1			
45	Свойства делимости	1			
46	Признак делимости на 2	1			
47	Признак делимости на 5 и 10	1			
48	Признак делимости на 3	1			
49	Признак делимости на 9	1			
50	Решение задач по теме "Делители и кратные. Признаки делимости"	1			
51	Формулы	1			
52	Площадь. Единицы измерения площадей	1			
53	Треугольник	1			
54	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
55	Контрольная работа №3	1	1		
56	Формула площади прямоугольника	1			
57	Площадь многоугольников, составленных из прямоугольников	1			
58	Геометрия на клетчатой бумаге	1			
59	Практическая работа "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	
60	Прямоугольный параллелепипед, куб	1			
61	Объемы. Единицы измерения объема	1			

62	Объем прямоугольного параллелепипеда	1			
63	Решение задач	1			
64	Разворотка параллелепипеда	1			
65	Разворотка куба	1			
66	Практическая работа "Разворотка куба"	1		1	
67	Окружности и круг	1			
68	Практическая работа "Построение узора из окружностей"	1		1	
69	Шари и цилиндр	1			
70	Дробь - способ записи частей величины	1			
71	Обыкновенные дроби	1			
72	Изображение дробей на координатной прямой	1			
73	Решение задач	1			
74	Сравнение дробей	1			
75	Сравнение дробей с помощью координатной прямой	1			
76	Правильные и неправильные дроби	1			
77	Правило сложения дробей с одинаковым знаменателем	1			
78	Сложение дробей с одинаковым знаменателем	1			
79	Правила вычитания дробей с одинаковым знаменателем	1			
80	Вычитание дробей с одинаковым знаменателем	1			
81	Деление натуральных чисел дроби	1			
82	Смешанные числа	1			

83	Смешанные числа. Алгоритмы	1			
84	Сложение смешанных чисел	1			
85	Вычитание смешанных чисел	1			
86	Урок обобщения и систематизация знаний	1			
87	Контрольная работа №4	1	1		
88	Основное свойство дроби	1			
89	Сокращение дробей	1			
90	Приведение дробей к новому знаменателю	1			
91	Общий знаменатель и дополнительный множитель	1			
92	Приведение дробей к общему знаменателю	1			
93	Решение примеров из задач	1			
94	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			
95	Сравнение дробей с разными знаменателями на чертежах	1			
96	Сложение дробей с разными знаменателями	1			
97	Решение примеров на сложение дробей с разными знаменателями	1			
98	Решение задач на сложение дробей с разными знаменателями	1			
99	Вычитание дробей с разными знаменателями	1			
100	Решение примеров на вычитание дробей с разными знаменателями	1			
101	Решение задач на вычитание дробей с разными знаменателями	1			
102	Урок обобщения и систематизация знаний	1			

103	Контрольная работа №5	1	1		
104	Умножение дроби на натуральное число	1			
105	Умножение дробей	1			
106	Нахождение части целого	1			
107	Решение задач на нахождение части целого	1			
108	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			
109	Упрощение выражений, нахождение значений выражений	1			
110	Взаимно обратные числа	1			
111	Деление дробей	1			
112	Нахождение целого по его части	1			
113	Решение задач на нахождение целого по его части	1			
114	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1			
115	Практическая работа "Арифметические действия с обыкновенными дробями"	1		1	
116	Основные задачи с дробями	1			
117	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
118	Контрольная работа №6	1	1		
119	Десятичная запись дробей	1			
120	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной	1			
121	Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой	1			
122	Сравнение десятичных дробей	1			

123	Сложениедесятичныхдробей	1			
124	Решениепримеровнасложениедесятичных	1			
	дробей				
125	Решениезадачнасложениедесятичных дробей	1			
126	Вычитаниедесятичныхдробей	1			
127	Решениепримеровнавычитаниедесятичных дробей	1			
128	Решениезадачнавычитаниедесятичных дробей	1			
129	Урокобобщенияисистематизациизнаний	1			
130	Контрольнаяработа№7	1	1		
131	Округлениечисел. Прикидка	1			
132	Приближенноезначениечисла	1			
133	Умножениедесятичнойдробинанатуральное число	1			
134	Умножениедесятичнойдробина10,100,1000 и т.д.	1			
135	Делениедесятичнойдробинанатуральное число	1			
136	Делениедесятичнойдробина10,100,1000и т.д.	1			
137	Умножениенадесятичнуюдробь	1			
138	Умножениена0,1;0,01;0,001ит.д.	1			
139	Решениепримеровнаумножениена десятичную дробь	1			

140	Решение задач на умножение на десятичную дробь	1			
141	Деление на десятичную дробь	1			
142	Деление на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.	1			
143	Решение примеров на деление на десятичную дробь	1			
144	Решение задач на деление на десятичную дробь	1			
145	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
146	Контрольная работа №8	1	1		
147	Арифметические действия с десятичными дробями	1			
148	Решение примеров на арифметические действия с десятичными дробями	1			
149	Десятичные дроби: упрощение выражений, нахождение значений выражений	1			
150	Решение уравнений на арифметические действия с десятичными дробями	1			
151	Решение задач на арифметические действия с десятичными дробями	1			
152	Калькулятор	1			
153	Практическая работа "Десятичные дроби"	1		1	
154	Виды углов. Чертежный треугольник	1			
155	Измерение углов. Транспортир	1			
156	Практическая работа "Построение углов"	1		1	
157	Урок обобщения и систематизации знаний	1			

158	Урок закрепления и повторения пройденного материала	1			
159	Повторение. Арифметические действия с натуральными числами	1			
160	Повторение. Арифметические действия с обыкновенными дробями	1			
161	Повторение. Решение задач на арифметические действия с натуральными числами и обыкновенными дробями	1			
162	Повторение. Арифметические действия с десятичными дробями	1			
163	Повторение. Решение задач на арифметические действия с десятичными дробями	1			
164	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
165	Итоговая контрольная работа	1	1		
166	Резерв	1			
167	Резерв	1			
168	Резерв	1			
169	Резерв	1			
170	Резерв	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	9	6	

6КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Тип урока
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 5 класса. Натуральные числа	1			
2	Повторение курса 5 класса. Обыкновенные дроби	1			
3	Повторение курса 5 класса. Десятичные дроби	1			
4	Повторение курса 5 класса. Геометрические фигуры	1			
5	Среднее арифметическое	1			
6	Проценты. Нахождение процентов от числа	1			
7	Нахождение числа по его процентам	1			
8	Нахождение процентного отношения	1			
9	Решение задач на тему "Проценты"	1			
10	Круговые диаграммы	1			
11	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1			
12	Виды треугольников	1			
13	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
14	Контрольная работа №1	1	1		
15	Простые и составные числа	1			
16	Разложение чисел на простые множители	1			
17	Решение тренировочных задач на тему "Разложение чисел на простые множители"	1			

18	Наибольший общий делитель	1		
19	Алгоритм нахождения НОД	1		
20	Взаимопростые числа	1		
21	Решение задачи нахождение НОД	1		
22	Наименьшее общее кратно натуральных чисел	1		
23	Алгоритм нахождения НОК	1		
24	Решение задачи нахождение НОК	1		
25	Найдение НОД и НОК	1		
26	Урок обобщения и систематизации знаний	1		
27	Контрольная работа №2	1	1	
28	Наименьший общий знаменатель	1		
29	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1		
30	Сравнение обыкновенных дробей	1		
31	Сложение обыкновенных дробей	1		
32	Решение примеров на сложение обыкновенных дробей	1		
33	Решение текстовых задач на сложение обыкновенных дробей	1		
34	Вычитание обыкновенных дробей	1		
35	Решение примеров на вычитание обыкновенных дробей	1		
36	Решение текстовых задач на вычитание обыкновенных дробей	1		
37	Действие сложения смешанных чисел	1		

38	Действие вычитания смешанных чисел	1			
39	Решение примеров на действия сложения и вычитания смешанных чисел	1			

	вычитания смешанных чисел				
40	Решение текстовых задач на действия сложения и вычитания смешанных чисел	1			
41	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
42	Контрольная работа №3	1	1		
43	Действие умножения смешанных чисел	1			
44	Решение примеров на действие умножения смешанных чисел	1			
45	Найдение дроби от числа	1			
46	Найдение дроби от числа. Решение текстовых задач	1			
47	Решение текстовых задач	1			
48	Распределительное свойство умножения относительно сложения	1			
49	Распределительное свойство умножения относительно вычитания	1			
50	Применение распределительного свойства умножения	1			
51	Действие деления смешанных чисел	1			
52	Решение примеров на действие деления смешанных чисел	1			
53	Решение текстовых задач	1			
54	Найдение числа по его доле	1			
55	Решение текстовых задач	1			

56	Основные задачи на дроби	1			
57	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
58	Контрольная работа №4	1	1		

59	Дробные выражения	1			
60	Нахождение значения дробного выражения	1			
61	Буквенные выражения	1			
62	Нахождение значений выражений	1			
63	Арифметические действия с смешанными числами	1			
64	Призма пирамида	1			
65	Отношения	1			
66	Пропорция	1			
67	Решение задач на отношения и пропорции	1			
68	Прямая пропорциональная зависимость	1			
69	Обратная пропорциональная зависимость	1			
70	Масштаб	1			
71	Решение задач на отношения, пропорции и масштаб	1			
72	Урок обобщения и систематизации знаний	1			
73	Контрольная работа №5	1	1		
74	Осевая и центральная симметрии	1			
75	Построение симметричных фигур	1			
76	Симметрия в пространстве	1			
77	Практическая работа "Осевая симметрия"	1		1	
78	Длина окружности	1			

79	Практическая работа "Отношение длины окружности к ее диаметру"	1		1	
80	Площадь круга	1			
81	Практическая работа "Площадь круга"	1		1	
82	Положительные и отрицательные числа	1			
83	Положительные и отрицательные числа на координатной прямой	1			
84	Противоположные числа	1			
85	Целые числа	1			
86	Модуль числа	1			
87	Геометрическая интерпретация модуля числа	1			
88	Примеры разверток многогранников, цилиндра и конуса	1			
89	Урок обобщения и систематизация знаний	1			
90	Контрольная работа №6	1	1		
91	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			
92	Сравнение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			
93	Решение задач на сравнение положительных и отрицательных чисел	1			
94	Изменение величин	1			
95	Сложение вида $a+b$ с помощью координатной прямой	1			
96	Сложение вида $a+(-b)$ с помощью координатной прямой	1			

97	Сложение вида $a + a$ с помощью координатной прямой	1			
98	Закрепление навыков сложения положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			
99	Сложение отрицательных чисел	1			
100	Решение задач по теме "Сложение отрицательных чисел"	1			
101	Сложение чисел с разными знаками	1			
102	Алгоритм сложения чисел с разными знаками	1			
103	Решение задач по теме "Сложение чисел с разными знаками"	1			
104	Действие вычитания	1			
105	Нахождение длины отрезка на координатной прямой	1			
106	Решение задач по теме "Действие вычитания"	1			
107	Действие умножения. Умножение двух чисел с разными знаками	1			
108	Умножение двух отрицательных чисел	1			
109	Решение задач по теме "Действие умножения"	1			
110	Действие деления. Деление двух чисел с разными знаками	1			
111	Деление двух отрицательных чисел	1			
112	Решение задач по теме "Действие деления"	1			
113	Урок обобщения и систематизации знаний"	1			
114	Контрольная работа №7	1	1		

115	Цилиндр,шари сфера	1			
116	Прямоугольныйпараллелепипед,куб	1			
117	Изображениепространственныхфигур	1			
118	Понятиеобъема,единицыизмеренияобъема	1			
119	Объемпрямоугольногопараллелепипеда, куба	1			

120	Практическая работа "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	
121	Рациональное число	1			
122	Периодическаядробь	1			
123	Переместительное свойство сложения и умножения	1			
124	Сочетательное свойство сложения и умножения	1			
125	Решение задач на переместительное и сочетательное свойства	1			
126	Распределительное свойство умножения	1			
127	Решение задач на распределительное свойство умножения	1			
128	Свойства действий с рациональными числами: закрепление	1			
129	Практическая работа: "Положительные и отрицательные числа"	1		1	
130	Урок обобщения и систематизация знаний	1			
131	Контрольная работа №8	1	1		
132	Раскрытие скобок знаком "+" перед скобками	1			
133	Раскрытие скобок знаком "-" перед скобками	1			
134	Коэффициент	1			
135	Упрощение выражений	1			
136	Подобные слагаемые	1			
137	Приведение подобных слагаемых	1			

138	Решениеуравнений	1			
139	Линейноеуравнение	1			
140	Урок-практикумпорешению уравнений	1			
141	Упрощениевыраженийирешение уравнений	1			
142	Урок-практикумпоупрощениювыраженийирешению уравнений	1			
143	Урокзакреплениярешений уравнений	1			
144	Решениетекстовыхзадач	1			
145	Урок-практикумпорешениютекстовыхзадач с помощью составления уравнений	1			
146	Урокзакрепленияпорешениютекстовых задач с помощью составления уравнений	1			
147	Практическаяработка"Решениеуравнений"	1		1	
148	Урокобобщенияисистематизациизнаний	1			
149	Контрольнаяработа№9	1	1		
150	Перпендикулярныепрямые	1			
151	Перпендикулярныеотрезки	1			
152	Параллельныепрямые	1			
153	Параллельныеотрезки	1			
154	Координатнаяплоскость	1			
155	Координатыточкинаплоскости,абсциссаи ордината	1			
156	График	1			
157	Представлениечисловойинформациина графиках	1			
158	Практическаяработка"Построениеточки фигур на координатной плоскости"	1		1	

159	Четырехугольник.Прямоугольник.Квадрат	1			
160	Периметрногоугольника.Площадьфигуры. Периметр и площадь прямоугольника	1			
161	Повторениекурсабкласса.Дроби.Отношения и пропорции	1			
162	Повторениекурсабкласса.Решение уравнений	1			
163	Повторениекурсабкласса.Рациональные числа	1			
164	Урокобобщенияисистематизациизнаний	1			
165	Контрольнаяработа№10	1	1		
166	Резерв	1			
167	Резерв	1			
168	Резерв	1			
169	Резерв	1			
170	Резерв	1			
ОБЩЕЕКОЛИЧЕСТВОЧАСОВПО ПРОГРАММЕ		170	10	7	

