

Приложение к Федеральной рабочей программе
основного общего образования
Математика (базовый уровень)
(для 5-9 классов образовательных организаций),
утвержденное приказом директора
от 30.08.2023г. № 157-ОД.

Поурочное планирование, математика, 6 класс.

№ урока, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Натуральные числа. Действия с натуральными числами (30ч)			
1	Сложение и вычитание натуральных чисел	1	Вычисления с многозначными числами — (yaklass.ru) , конспект
2	Сложение и вычитание натуральных чисел. Оценка и прикидка результата	1	Вычисления с многозначными числами — (yaklass.ru) конспект
3	Числовые и буквенные выражения. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств сложения.	1	Числовые выражения - Математика - Российская электронная школа (resh.edu.ru) , таблицы
4	Порядок действий в числовых выражениях со скобками	1	Числовые выражения - Математика - Российская электронная школа (resh.edu.ru) , конспект
5	Решение текстовых задач, содержащих сложение и вычитание натуральных чисел.	1	числовые выражения - Математика - Российская электронная школа (resh.edu.ru) , раздаточный материал
6	Входная контрольная работа	1	Раздаточный материал
7	Округление натуральных чисел	1	Округление натуральных чисел. теоретическая часть - Российская электронная школа (resh.edu.ru) , конспект
8	Умножение натуральных чисел. Свойства умножения. Оценка и прикидка результата.	1	Uchi.ru, конспект
9	Умножение натуральных многозначных чисел. Решение текстовых задач	1	Rech.edu.ru, раздаточный материал
10	Деление натуральных чисел. Оценка и прикидка	1	Rech.edu.ru, конспект
11	Деление натуральных чисел. Решение текстовых задач	1	Rech.edu.ru, карточки

12	Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых (степень10)	1	Uchi.ru, infourok.ru, конспект
13	Порядок действий в числовых выражениях со скобками и содержащих степени	1	Uchi.ru, infourok.ru, раздаточный материал
14	Решение текстовых задач на движение	1	Текстовые задачи и их решение арифметическим способом (yaklass.ru) , раздаточный материал
15	Решение текстовых задач на движение	1	Текстовые задачи и их решение арифметическим способом (yaklass.ru) раздаточный материал
16	Решение текстовых задач на производительность, время, объем работы	1	Текстовые задачи и их решение арифметическим способом (yaklass.ru) раздаточный материал
17	Делители и кратные числа	1	Простые числа. Разложение числа на простые множители урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) , конспект
18	Признаки делимости на 10, 5 и 2	1	Uchi.ru, Математика, 6 класс
19	Признаки делимости на 9 и 3	1	Uchi.ru, infourok.ru Математика, 6 класс
20	Признаки делимости на 4 и 6	1	Uchi.ru, infourok.ru, конспект
21	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Математика, 6 класс: уроки, тесты, задания. (yaklass.ru)
22	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Математика, 6 класс: уроки, тесты, задания. (yaklass.ru)
23	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Математика, 6 класс: уроки, тесты, задания. (yaklass.ru)
24	Делимость суммы и произведения	1	Делимость произведения, суммы и разности чисел — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) конспект
25	Делимость суммы и произведения	1	Делимость произведения, суммы и разности чисел Математика, 6 класс. (yaklass.ru) карточки
26	Решение текстовых задач на делимость чисел	1	Текстовые задачи и их решение арифметическим способом (yaklass.ru) , раздаточный материал
27	Решение задач с применением признаков делимости	1	Текстовые задачи и их решение арифметическим способом (Текстовые задачи и их решение

			арифметическим способом (yakclass.ru) yakclass.ru карточки
28	Решение задач с применением признаков делимости	1	Деление с остатком .Математика, 5 класс. (yakclass.ru) Текстовые задачи и их решение арифметическим способом (yakclass.ru)
29	Решение текстовых задач, содержащих деление с остатком. Решение логических задач	1	Текстовые задачи и их решение арифметическим способом .(Текстовые задачи и их решение арифметическим способом ю(yakclass.ru) yakclass.ru) карточки
30	Обобщение и контроль по теме «Натуральные числа. Делимость»	1	Раздаточный материал
Наглядная геометрия. Прямые на плоскости (7ч)			
31	Прямые на плоскости. Взаимное расположение прямых на плоскости	1	Rech.edu.ru, презентация
32	Перпендикулярные прямые. Построение перпендикулярных прямых на миллионной и клетчатой бумаге	1	Перпендикулярные прямые -Российская электронная школа (resh.edu.ru) , конспект
33	Параллельные прямые	1	Параллельные прямые — урок. Математика, 6 класс. (yakclass.ru) , таблица
34	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой; длина маршрута на квадратной сетке	1	Расстояние от точки до прямой. расстояние между параллельными прямыми - Российская электронная школа (resh.edu.ru)
35	Построение параллельных прямых на миллионной и клетчатой бумаге	1	Rech.edu.ru, таблица
36	Примеры взаимного расположения прямых в пространстве	1	Rech.edu.ru, таблица
37	Обобщение и контроль по теме «Прямые на плоскости»	1	Раздаточный материал

Дроби (32ч)			
38	Обыкновенная дробь. Десятичная дробь	1	Rech.edu.ru, конспект
39	Решение задач на нахождение части от целого и целого по его части	1	Rech.edu.ru, схема
40	Правильные и неправильные дроби. Выделение целой части из неправильной дроби	1	Rech.edu.ru, таблица
41	Основное свойство дроби	1	Основное свойство дроби. Сокращение и расширение дробей. (yaklass.ru) , конспект
42	Сокращение дробей	1	Основное свойство дроби. Сокращение и расширение дробей. (yaklass.ru) , конспект
43	Приведение дробей к общему знаменателю	1	конспект
44	Приведение дробей к общему знаменателю	1	Раздаточный материал
45	Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми и разными знаменателями	1	Сравнение обыкновенных дробей (yaklass.ru) , карточки
46	Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми и разными знаменателями	1	Сравнение обыкновенных дробей (yaklass.ru)
47	Сравнение десятичных дробей	1	Десятичные дроби произвольного знака - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) ,
48	Сравнение обыкновенных и десятичных дробей	1	Сравнение обыкновенных дробей (yaklass.ru) ,
49	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей	1	Правила выполнения действий с дробями (yaklass.ru) ,
50	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей	1	Правила выполнения действий с дробями (yaklass.ru)
51	Числовые выражения, содержащие обыкновенные и десятичные дроби	1	Правила выполнения действий с дробями (yaklass.ru) , раздаточный материал
52	Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей	1	Правила выполнения действий с дробями (yaklass.ru)
53	Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей	1	Правила выполнения действий с дробями (yaklass.ru) задания ОГЭ
54	Числовые выражения, содержащие обыкновенные и	1	Правила выполнения действий с дробями (yaklass.ru) ,

	десятичные дроби		конспект
55	Отношение двух чисел	1	Отношение чисел и величин - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , _конспект
56	Деление в данном отношении	1	Деление числа в данном отношении - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , таблица
57	Решение задач на деление в данном отношении	1	Деление числа в данном отношении - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru)
58	Отношение величин. масштаб	1	Отношение, масштаб, пропорция. свойства пропорций. - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) ,
59	Пропорция	1	Отношение, масштаб, пропорция. свойства пропорций. - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru)
60	Применение пропорций при решении задач	1	Отношение, масштаб, пропорция. свойства пропорций. - Математика - 6 класс - РЭШ(resh.edu.ru)
61	Понятие процента. Представление процента десятичной дробью	1	Понятие о проценте - Математика - 6 класс .РЭШ (resh.edu.ru) , конспект
62	Выражение дроби в процентах	1	Понятие о проценте - Математика - 6 класс РЭШ (resh.edu.ru) , конспект
63	Вычисление процента от величины	1	Понятие о проценте - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , презентация
64	Вычисление величины по ее проценту	1	Понятие о проценте - Математика - 6 класс - РЭШ(resh.edu.ru) , презентация
65	Выражение отношения двух величин в процентах	1	
66	Решение текстовых задач, содержащих дроби, отношения и проценты	1	
67	Решение прикладных и практических задач, содержащих дроби, пропорции и проценты	1	Проценты. вычисление процентов от числа и числа по известному проценту, выражение отношения в процентах. - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru)
68	Практическая работа «отношение длины окружности к ее диаметру»	1	Практическая работа «Окружность. Длина круга» (xn--j1ahfl.xn--p1ai) ,

			_карточки
69	Обобщение и контроль по теме «Дроби»	1	Раздаточный материал
Наглядная геометрия. Симметрия (6ч)			
70	Симметрия. Осевая симметрия	1	Осевая и центральная симметрия — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru), _презентация
71	Построение симметричных фигур	1	Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru), таблица
72	Симметрия. Центральная симметрия	1	Осевая и центральная симметрия — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru), презентация
73	Построение симметричных фигур	1	Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru), конспект
74	Практическая работа «Осевая симметрия»	1	Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru), карточки
75	Примеры симметрии в пространстве	1	Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой Математика - 6 класс.РЭШ (resh.edu.ru), презентация
Выражения с буквами (6ч)			
76	Буквенные выражения, буквенные равенства	1	
77	Контрольная работа за 1 полугодие	1	Раздаточный материал
78	Уравнение. Корень уравнения	1	Rech.edu.ru, конспект
79	Нахождение корня уравнения как неизвестного компонента действий	1	Rech.edu.ru, конспект
80	Формула. Формула пути. Формула стоимости.	1	Формулы. Математика, 5 класс. (yaklass.ru).

	Вычисление по формуле		конспект
81	Формула периметра и площади прямоугольника, объема. Решение задач	1	Формулы. Математика, 5 класс. (yakclass.ru)
Наглядная геометрия . Фигуры на плоскости (14ч)			
82	Четырехугольники. Изображение фигур	1	Четырёхугольники - Математика - 5 класс - РЭШ (resh.edu.ru) . презентация
83	Прямоугольник. Квадрат. Использование свойств сторон, углов, диагоналей	1	Четырёхугольники - Математика - 5 класс – РЭШ (resh.edu.ru) , таблица
84	Прямоугольник. Квадрат. Использование свойств сторон, углов, диагоналей	1	Онлайн-школа Фоксфорд (foxford.ru) , презентация
85	Многоугольники. Периметр многоугольника	1	Как вычислить периметр многоугольника? - ответ на Uchi.ru , конспект
86	Периметр и площадь фигуры. Приближенное измерение площадей	1	Площадь прямоугольника. Российская электронная школа (resh.edu.ru) , таблицы
87	Решение задач на нахождение площади прямоугольника, квадрата, фигур, составленных из прямоугольников и квадратов	1	Площадь прямоугольника. РЭШ (resh.edu.ru) , карточки
88	Решение задач на нахождение площади прямоугольника, квадрата, фигур, составленных из прямоугольников и квадратов	1	Площадь прямоугольника. РЭШ (resh.edu.ru) , раздаточный материал
89	Виды углов. Измерение углов с помощью транспортира, в том числе, в многоугольниках	1	Измерение углов – РЭШ (resh.edu.ru) , раздаточный материал
90	Сравнение углов. Сравнение углов многоугольника	1	Измерение углов - РЭШ (resh.edu.ru) , таблицы
91	Построение углов с помощью транспортира	1	Онлайн-школа Фоксфорд (foxford.ru) , конспект

92	Треугольник. Виды треугольника. Сравнение углов треугольника	1	Онлайн-школа Фоксфорд (foxford.ru) , презентация
93	Решение задач на нахождение углов и периметра треугольника	1	Приближённое вычисление площадей — урок.(yaklass.ru) , конспект
94	Практическая работа «Площадь круга»	1	Лабораторная работа по математике на тему: "Вывод формулы длины окружности и площади круга" (1sept.ru)
95	Обобщение и контроль по теме «Фигуры на плоскости»	1	Раздаточный материал
Положительные и отрицательные числа (40ч)			
96	Целые числа	1	Целые и рациональные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) , конспект
97	Изображение целых чисел точками на числовой прямой	1	Целые и рациональные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) презентация
98	Изображение целых чисел точками на числовой прямой	1	Целые и рациональные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) , презентация
99	Противоположные числа	1	Целые и рациональные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) , таблица
100	Модуль числа	1	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , конспект
101	Модуль числа. Геометрический смысл модуля	1	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. - Математика - 6 класс (resh.edu.ru) , таблица
102	Примеры использования в окружающем мире положительных и отрицательных чисел	1	Положительные и отрицательные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) , презентация

103	Сравнение чисел	1	Сравнение целых чисел - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , таблица
104	Сравнение чисел. интерпретация реальных данных, содержащих целые числа	1	Сравнение целых чисел - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , конспект
105	Обобщение и контроль по теме «Положительные и отрицательные числа»	1	Раздаточный материал
106	Сложение чисел с помощью числовой прямой	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , конспект
107	Сложение чисел с помощью числовой прямой	1	Сложение и вычитание положительных отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , таблица
108	Сложение отрицательных чисел	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , конспект
109	Сложение отрицательных чисел	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс - (resh.edu.ru) , задания из ОГЭ
110	Сложение чисел с разными знаками	1	Сложение и вычитание положительных и

			отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru),
111	Числовые выражения, содержащие действия сложения положительных и отрицательных чисел	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru), памятки
112	Числовые выражения, содержащие действия сложения положительных и отрицательных чисел	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru)
113	Вычитание отрицательных чисел	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru), конспект
114	Вычитание положительных и отрицательных чисел	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс РЭШ (resh.edu.ru), карточки
115	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	1	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru), конспект
116	Обобщение и контроль по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1	Раздаточный материал
117	Умножение положительных и отрицательных чисел	1	http://rech.edu.ru , конспект
118	Умножение положительных и отрицательных чисел	1	http://rech.edu.ru
119	Значение буквенных и числовых выражений при заданных значениях букв	1	http://school , конспект
120	Деление положительных и отрицательных чисел	1	http://rech.edu.ru . памятка
121	Деление положительных и отрицательных чисел	1	http://rech.edu.ru
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	http://school , конспект
123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	http://school – карточки
124	Решение текстовых задач	1	http://school – раздаточный материал
125	Составление буквенных выражений по условию задачи	1	http://school
126	Обобщение и контроль знаний по теме «умножение и	1	Раздаточный материал

	деление положительных и отрицательных чисел»		
127	Рациональные числа	1	Целые и рациональные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru). _конспект
128	Свойства действий с рациональными числами	1	Целые и рациональные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru). таблица
129	Совместные действия с рациональными числами. Решение текстовых задач	1	Целые и рациональные числа — урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru)
130	Числовые и буквенные выражения, содержащие положительные и отрицательные числа	1	https://uchi.ru , конспект
131	Решение текстовых задач	1	http://www.vaklass.ru карточки
132	Решение текстовых задач	1	http://www.vaklass.ru задания из ОГЭ
133	Решение текстовых задач на проценты	1	http://www.vaklass.ru карточки
134	Решения текстовых задач на пропорции, отношения	1	http://www.vaklass.ru
135	Обобщение и контроль по теме «Арифметические действия с рациональными числами»	1	Раздаточный материал
Представление данных (бч)			
136	Координатная плоскость. координаты	1	Декартова система координат на плоскости - РЭШ (resh.edu.ru) конспект
137	Прямоугольная система координат на плоскости	1	Декартова система координат на плоскости. РЭШ (resh.edu.ru) презентация
138	Координаты точки в прямоугольной системе координат	1	Декартова система координат на плоскости - РЭШ (resh.edu.ru). памятки
139	Построение точек и фигуры по заданным координатам	1	Декартова система координат на плоскости - РЭШ (resh.edu.ru). презентация
140	Столбчатые диаграммы. Чтение и построение столбчатых диаграмм	1	Декартова система координат на плоскости - РЭШ (resh.edu.ru)

			презентация
141	Круговые диаграммы. Чтение и построение диаграмм	1	Декартова система координат на плоскости - РЭШ (resh.edu.ru) , презентация
Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве (9ч)			
142	Прямоугольный параллелепипед. Куб.	1	Куб, шар, пирамида, цилиндр, конус – Математика 6 класс. РЭШ (resh.edu.ru) , презентация
143	Призма. Ее изображение	1	Куб, шар, пирамида, цилиндр, конус - Математика -РЭШ (resh.edu.ru) , таблица
144	Пирамида. Модель и проекционный чертёж. Изображение на клетчатой бумаге	1	Куб, шар, пирамида, цилиндр, конус - Математика -РЭШ (resh.edu.ru) , презентация
145	Конус, цилиндр. Модель и чертёж. примеры разверток	1	Куб, шар, пирамида, цилиндр, конус - Математика -РЭШ (resh.edu.ru) , таблица
146	Шар и сфера. Модель и чертёж	1	Куб, шар, пирамида, цилиндр, конус - Математика -РЭШ (resh.edu.ru) , презентация
147	Объём. Единицы измерения объема	1	Объём прямоугольного параллелепипеда. единицы объёма - РЭШ(resh.edu.ru) конспект
148	Решение задач, связанных с измерением объема	1	Объём прямоугольного параллелепипеда. единицы объёма - РЭШ (resh.edu.ru) , _конспект
149	Практическая работа «Создание моделей пространственных фигур»	1	https://uchi. Ru. карточки
150	Обобщение и контроль по темам « Представление данных» и «Фигуры в пространстве»	1	Раздаточный материал
Повторение. Обобщение. Систематизация (20ч)			
151	Все действия с натуральными числами	1	Вычисления с многозначными числами — (yaklass.ru) Задания из ОГЭ
152	Делимость чисел	1	Делимость произведения, суммы и разности чисел —

			урок. Математика, 6 класс. (yaklass.ru) карточки
153	Все действия с обыкновенными дробями	1	Правила выполнения действий с дробями — урок. (yaklass.ru) , раздаточный материал
154	Все действия с обыкновенными дробями	1	Правила выполнения действий с дробями — урок. (yaklass.ru)
155	Решение текстовых задач. Составление буквенных выражений	1	Числовые выражения - Математика - РЭШ (resh.edu.ru) конспект
156	Основные задачи на дроби	1	Правила выполнения действий с дробями — урок. (yaklass.ru) карточки
157	Решение текстовых задач на проценты	1	Проценты. вычисление процентов от числа и числа по известному проценту, выражение отношения в процентах. - Математика - 6 класс, РЭШ (resh.edu.ru) презентация
158	Все действия с десятичными дробями	1	Десятичные дроби произвольного знака - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , задания из ОГЭ
159	Все действия с десятичными дробями	1	Десятичные дроби произвольного знака - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , задания на карточках
160	Преобразование выражений, содержащих все действия с рациональными числами	1	http://school , конспект
161	Действия с рациональными числами	1	http://school , раздаточный материал
162	Решение задач с практическим содержанием	1	http://rech.edu.ru . карточки
163	Решение задач с практическим содержанием	1	http://rech.edu.ru задания ОГЭ
164	Прямоугольная система координат. координаты на плоскости	1	Декартова система координат на плоскости - РЭШ (resh.edu.ru) ,
165	Представление данных в виде таблиц и диаграмм	1	Решение логических задач с помощью графов, таблиц. - Математика - 6 класс - РЭШ (resh.edu.ru) , презентация
166	Решение текстовых задач на все действия	1	Математика для 6 класса: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина (sdamgia.ru)
167	Решение текстовых задач	1	Математика для 6 класса: задания, ответы, решения.

			Обучающая система Дмитрия Гуцина (sdamgia.ru)
168	Решение текстовых задач	1	Математика для 6 класса: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гуцина (sdamgia.ru)
169	Обобщение и контроль знаний за курс 6 класса	1	Раздаточный материал
170	Анализ контрольной работы	1	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022447

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024