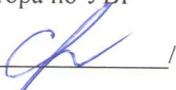


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №76»
ЗАТО Северск Томской области ул. Парковая, 2а
тел. 8(3823)54-56-50, факс 8(3823) 54-65-11

ПРОВЕРЕНО
заместитель директора по УВР
Протокол № 1
Захарова Ю.С. /  /
от «26» августа 2024г.



ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
к рабочей программе учебного предмета (курса)
«Математика»

Уровень реализации рабочей программы (нужное подчеркнуть):
базовый, расширенный, углубленный, профильный
для 6 класса

Составители:
Макушева К.В., Шалютова П.В., Шаповалова А.И.

Северск, 2024 год

Календарно-тематическое планирование по математике для 6 класса

Общее количество часов: 170

№п/п	Раздел / тема урока	Количество часов, отводимых на усвоение темы	Электронные учебно-методические материалы	Воспитательный компонент на раздел
I четверть				
Повторение курса математики 5 класса(8 ч)				
1.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами.	1	https://resh.edu.ru/	<i>Патриотическое воспитание:</i> воспитание интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах.
2.	Свойства арифметических действий.	1	https://educont.ru/	
3.	Округление натуральных чисел.	1	https://resh.edu.ru/	
4.	Делители и кратные числа. Делимость суммы и произведения.	1	https://educont.ru/	
5.	Формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата, объёма параллелепипеда и куба.	1	https://resh.edu.ru/	
6.	Обыкновенная дробь	1	https://educont.ru/	
7.	Наглядные представления о фигурах на плоскости	1	https://resh.edu.ru/	
8.	Входная контрольная работа	1		
Глава 1. Смешанные числа				
§ 1 Вычисления и измерения (18 ч)				
9.	Среднее арифметическое	1	https://resh.edu.ru/	Воспитывать готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.); готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного.
10.	Среднее арифметическое	1	https://educont.ru/	
11.	Среднее арифметическое	1	https://resh.edu.ru/	
12.	Проценты	1	https://educont.ru/	
13.	Проценты	1	https://resh.edu.ru/	
14.	Проценты	1	https://educont.ru/	
15.	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1	https://resh.edu.ru/	
16.	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1	https://educont.ru/	
17.	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1	https://resh.edu.ru/	
18.	Виды треугольников	1	https://educont.ru/	
19.	Виды треугольников	1	https://resh.edu.ru/	
20.	Виды треугольников	1	https://educont.ru/	
21.	Понятие множества	1	https://resh.edu.ru/	
22.	Понятие множества	1	https://educont.ru/	
23.	Контрольная работа № 1. Темы 1–5	1		
§ 2. Действия со смешанными числами (57 ч)				
24.	<i>Анализ контрольной</i>	1	https://resh.edu.ru/	

	<i>работы</i> Разложение числа на простые множители			<p>) <i>Патриотическое воспитание:</i> воспитание интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах.</p> <p><i>Трудовое воспитание:</i> Воспитывать установку на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей.</p>
25.	Разложение числа на простые множители	1	https://educont.ru/	
26.	Взаимно простые числа	1	https://resh.edu.ru/	
27.	Наибольший общий делитель.	1	https://educont.ru/	
28.	Наибольший общий делитель.	1	https://resh.edu.ru/	
29.	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1	https://educont.ru/	
30.	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
31.	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1	https://educont.ru/	
32.	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
33.	Контрольная работа № 2 Темы 6–8	1	https://educont.ru/	
34.	<i>Анализ контрольной работы</i> Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1	https://resh.edu.ru/	
35.	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1	https://educont.ru/	
36.	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1	https://resh.edu.ru/	
37.	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1	https://educont.ru/	
38.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	https://resh.edu.ru/	
39.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	https://educont.ru/	
II четверть				
40.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	https://resh.edu.ru/	
41.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	https://educont.ru/	
42.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	https://resh.edu.ru/	
43.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	https://educont.ru/	
44.	Контрольная работа № 3 Темы 9–10	1	https://resh.edu.ru/	
45.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	https://educont.ru/	

	Действие сложения и вычитания смешанных чисел		
46.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/
47.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1	https://educont.ru/
48.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/
49.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1	https://educont.ru/
50.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/
51.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1	https://educont.ru/
52.	Итоговый урок по материалу	1	https://resh.edu.ru/
53.	Контрольная работа № 4 Темы 11–12	1	
54.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Действие умножения смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/
55.	Действие умножения смешанных чисел	1	https://educont.ru/
56.	Действие умножения смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/
57.	Действие умножения смешанных чисел	1	https://educont.ru/
58.	Нахождение дроби от числа	1	https://resh.edu.ru/
59.	Нахождение дроби от числа	1	https://educont.ru/
60.	Нахождение дроби от числа	1	https://resh.edu.ru/
61.	Нахождение дроби от числа	1	https://educont.ru/
62.	Применение распределительного свойства умножения	1	https://resh.edu.ru/
63.	Применение распределительного свойства умножения	1	https://educont.ru/
64.	Применение распределительного свойства умножения	1	https://resh.edu.ru/
65.	Применение распределительного свойства умножения	1	https://educont.ru/
66.	Применение распределительного	1	https://resh.edu.ru/

	свойства умножения			
67.	Контрольная работа № 5 Темы 13–15	1	https://resh.edu.ru/	
68.	Анализ контрольной работы. Действие деления смешанных чисел	1	https://educont.ru/	
69.	Действие деления смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
70.	Действие деления смешанных чисел	1	https://educont.ru/	
71.	Действие деления смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
72.	Действие деления смешанных чисел		https://educont.ru/	
73.	Действие деления смешанных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
74.	Нахождение числа по его дроби	1	https://educont.ru/	
75.	Нахождение числа по его дроби	1	https://resh.edu.ru/	
76.	Нахождение числа по его дроби	1	https://educont.ru/	
77.	Нахождение числа по его дроби	1	https://resh.edu.ru/	
78.	Дробные выражения	1	https://educont.ru/	
	III четверть		https://resh.edu.ru/	
79.	Дробные выражения	1	https://educont.ru/	
80.	Дробные выражения	1	https://resh.edu.ru/	
81.	Контрольная работа № 6 Темы 16–18	1	https://educont.ru/	
§ 3. Отношения и пропорции				
82.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Отношения	1	https://resh.edu.ru/	<i>Эстетическое воспитание:</i> Воспитывать способность к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений; умению видеть математические закономерности в искусстве
83.	Отношения	1	https://educont.ru/	
84.	Отношения	1	https://resh.edu.ru/	
85.	Отношения	1	https://educont.ru/	
86.	Отношения	1	https://resh.edu.ru/	
87.	Пропорции	1	https://educont.ru/	
88.	Пропорции	1	https://resh.edu.ru/	
89.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	https://educont.ru/	
90.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	https://resh.edu.ru/	
91.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	https://educont.ru/	
92.	Контрольная работа № 7 Темы 19–21	1	https://resh.edu.ru/	
93.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Масштаб	1	https://educont.ru/	
94.	Масштаб	1	https://resh.edu.ru/	

95.	Симметрия	1	https://resh.edu.ru/	
96.	Симметрия	1	https://educont.ru/	
97.	Длина окружности	1	https://resh.edu.ru/	
98.	Площадь круга	1	https://educont.ru/	
99.	Шар	1	https://resh.edu.ru/	
100.	Контрольная работа № 8 Темы 22–24	1		

Глава 2. Рациональные числа

§ 4. Действия с рациональными числами (35 ч)

101.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Положительные и отрицательные числа	1	https://resh.edu.ru/	<i>Ценности научного познания:</i> ориентировать в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации; овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности.
102.	Положительные и отрицательные числа	1	https://educont.ru/	
103.	Положительные и отрицательные числа	1	https://resh.edu.ru/	
104.	Противоположные числа	1	https://educont.ru/	
105.	Противоположные числа	1	https://resh.edu.ru/	
106.	Модуль числа	1	https://educont.ru/	
107.	Модуль числа	1	https://resh.edu.ru/	
108.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	https://educont.ru/	
109.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
110.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	https://educont.ru/	
111.	Изменение величин	1	https://resh.edu.ru/	
112.	Изменение величин	1	https://educont.ru/	
113.	Контрольная работа № 9 Темы 25–29	1		
114.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1	https://resh.edu.ru/	
115.	Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1	https://educont.ru/	
116.	Сложение отрицательных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
117.	Сложение отрицательных чисел	1	https://educont.ru/	
118.	Сложение чисел с разными знаками	1	https://resh.edu.ru/	
119.	Сложение чисел с разными знаками	1	https://educont.ru/	
120.	Сложение чисел с разными знаками	1	https://resh.edu.ru/	
121.	Действие вычитания	1	https://educont.ru/	
122.	Действие вычитания	1	https://resh.edu.ru/	
123.	Действие вычитания	1	https://educont.ru/	
124.	Контрольная работа № 10 Темы 30–33 за III	1		

	четверть			
125.	Анализ контрольной работы Действие умножения	1	https://resh.edu.ru/	
126.	Действие умножения	1	https://educont.ru/	
127.	Действие умножения	1	https://resh.edu.ru/	
	VI четверть		https://educont.ru/	
128.	Действие деления	1	https://resh.edu.ru/	
129.	Действие деления	1	https://educont.ru/	
130.	Действие деления	1	https://resh.edu.ru/	
131.	Рациональные числа	1	https://educont.ru/	
132.	Рациональные числа	1	https://resh.edu.ru/	
133.	Свойства действий с рациональными числами	1	https://educont.ru/	
134.	Свойства действий с рациональными числами	1	https://resh.edu.ru/	
135.	Контрольная работа № 11 Темы 34–37	1		
§ 5. Решение уравнений (13 ч)				
136.	Анализ контрольной работы. Раскрытие скобок	1	https://resh.edu.ru/	Трудовое воспитание: Воспитывать установку на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей.
137.	Раскрытие скобок	1	https://educont.ru/	
138.	Коэффициент	1	https://resh.edu.ru/	
139.	Коэффициент	1	https://educont.ru/	
140.	Коэффициент	1	https://resh.edu.ru/	
141.	Подобные слагаемые	1	https://educont.ru/	
142.	Подобные слагаемые	1	https://resh.edu.ru/	
143.	Подобные слагаемые	1	https://educont.ru/	
144.	Контрольная работа № 12 Темы 38–40	1	https://resh.edu.ru/	
145.	Анализ контрольной работы. Решение уравнений	1	https://educont.ru/	
146.	Решение уравнений	1	https://resh.edu.ru/	
147.	Решение уравнений	1	https://educont.ru/	
148.	Решение уравнений	1	https://resh.edu.ru/	
149.	Контрольная работа № 13 Тема 41	1		
§ 6. Координаты на плоскости (11 ч.)				
150.	Анализ контрольной работы. Перпендикулярные прямые	1	https://resh.edu.ru/	Воспитывать готовность к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;
151.	Перпендикулярные прямые	1	https://educont.ru/	
152.	Параллельные прямые	1	https://resh.edu.ru/	
153.	Параллельные прямые	1	https://educont.ru/	
154.	Координатная плоскость	1	https://resh.edu.ru/	
155.	Координатная плоскость	1	https://educont.ru/	
156.	Координатная плоскость	1	https://resh.edu.ru/	
157.	Представление числовой информации на графиках	1	https://educont.ru/	
158.	Представление числовой информации на графиках	1	https://resh.edu.ru/	
159.	Представление числовой	1	https://resh.edu.ru/	

	информации на графиках		https://educont.ru/	
160.	Контрольная работа № 14 Темы 42–45	1		
Повторение курса математики за 6 класс (15 ч)				
161.	Признаки делимости	1	https://resh.edu.ru/	<p><i>Трудовое воспитание:</i> Воспитывать установку на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей.</p>
162.	Обыкновенные дроби.	1	https://educont.ru/	
163.	Основное свойство дроби	1	https://resh.edu.ru/	
164.	Действия со смешанными числами	1	https://educont.ru/	
165.	Сложение и вычитание рациональных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
166.	Умножение рациональных чисел	1	https://educont.ru/	
167.	Деление рациональных чисел	1	https://resh.edu.ru/	
168.	Параллельные прямые	1	https://educont.ru/	
169.	Перпендикулярные прямые	1	https://resh.edu.ru/	
170.	Координатная плоскость	1		
Итого 170				