

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.

УТВЕРЖДАЮ

директор МАОУ «СОШ №76»

/ С.Л. Вдовина

Приказ от «26» августа 2024г.

№ 01-15-138



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

Уровень реализации рабочей программы (нужное подчеркнуть):
базовый, расширенный, углубленный, профильный
для 8 класса

Составители:

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

Северск, 2024 год

Календарно-тематическое планирование по алгебре для 8 класса

Общее количество часов: 102 ч

№п/ п	Раздел /тема урока	Количество часов, отводимых на усвоение темы	Электронные учебно-методические материалы	Воспитательный компонент на раздел
1.Рациональные дроби (23 ч)				
1	Рациональные выражения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/41077d5e-d8aa-4b67-9b4f-32402a0c6168	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	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/28bff541-4c43-4b3f-b34a-2ba5369e139d	
3	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/741c9a60-0860-44f7-9778-b761f0e7963c	
4	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/97319508-140a-42f3-b33f-f0f4556bd789	
5	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/896dd993-9c3c-4b9a-b8e8-68cdd824a071	
6	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/215bb78c-a68c-4246-814e-21e06f8c2f61	
7	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1		
8	Контрольная работа №1	1		
9	Умножение дробей. Возведение дробей в степень	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/	
10	Умножение дробей. Возведение дробей в степень			

11	Умножение дробей. Возведение дробей в степень		55145e4c-be0f-4de1-ad72-59c85b46e7d8
12	Деление дробей	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/58e482f8-fb5e-4ea7-a0fe-49b6a48c03c8
13	Деление дробей	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/58e482f8-fb5e-4ea7-a0fe-49b6a48c03c8
14	Деление дробей	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/58e482f8-fb5e-4ea7-a0fe-49b6a48c03c8
15	Преобразование рациональных выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/b950bb5b-3588-43a0-93c0-c47255af4d43
16	Преобразование рациональных выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/a1ac9651-a99c-4e79-9ac7-cc50f9eb557f
17	Преобразование рациональных выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/4f12e4a3-c028-4346-bc4a-193a40bcb9f9
18	Преобразование рациональных выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/4f12e4a3-c028-4346-bc4a-193a40bcb9f9
19	Преобразование рациональных выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/a1ac9651-a99c-4e79-9ac7-cc50f9eb557f
20	Функция $y = k/x$ и её график	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e332ca9b-4e29-40dc-ab28-4131e813ca73
21	Функция $y = k/x$ и её график	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/

			e332ca9b-4e29-40dc-ab28-4131e813ca73	
22	Функция $y = k/x$ и её график	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e332ca9b-4e29-40dc-ab28-4131e813ca73	
23	Контрольная работа №2	1		
2. Квадратные корни(19 ч)				
24	Действительные числа	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/15188204-2648-42d5-9288-f16ca982935b	Воспитание готовности 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.
25	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/536e36ec-b369-4b87-8ac8-5148f8d7e715	
26	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/72e86229-8fc8-4a9b-aa4b-f5b58c8b5e49	
27	Уравнение $x^2 = a$	1		
28	Уравнение $x^2 = a$	1		
29	Нахождение приближённых значений квадратного корня	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/038bea4f-b117-4ff0-bbc4-7d45a4e5f979	
30	Функция $y = \sqrt{x}$	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/038bea4f-b117-4ff0-bbc4-7d45a4e5f979	
31	Функция $y = \sqrt{x}$	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/50073c7c-8218-4841-bfd9-29b3159caaa4	
32	Квадратный корень из произведения и дроби	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/50073c7c-8218-4841-bfd9-29b3159caaa4	
33	Квадратный корень из произведения и дроби	1		
34	Квадратный корень из степени	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/50073c7c-8218-4841-bfd9-29b3159caaa4	
35	Квадратный корень из степени	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/50073c7c-8218-4841-bfd9-29b3159caaa4	

36	Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/c27dd068-9e41-48db-8384-8fdc107e95a0	
37	Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня	1		
38	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/a20b4a94-41e9-4203-ab82-693fff6cd97e	
39	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/a6583c37-82cc-4956-8186-7c1249c3689d	
40	Преобразование двойных радикалов	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/668edfde-bb12-4aca-9d3c-ea288cecb086	
41	Преобразование двойных радикалов	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/668edfde-bb12-4aca-9d3c-ea288cecb086	
42	Контрольная работа №3	1		
3. Квадратные уравнения(21 ч)				
43	Неполные квадратные уравнения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/37474032-1389-4407-9443-4daf817080bc	Воспитание установки 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
44	Неполные квадратные уравнения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/264ec932-3601-4b7e-9aad-6d9821e638f8	
45	Формула корней квадратного уравнения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/f778010c-76c2-48d3-ab4c-462ee2d5e9dbe1	
46	Формула корней квадратного уравнения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/48nt	

			n/929f7481c6-0bcf-49b0-b836-692243f1097d	жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей.
47	Решение задач	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/ecf15f1d-3088-47ff-8147-9d2a30c3c6fe	
48	Решение задач	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/efff4ee5-43e9-41c6-bb34-96ce2511df6d	
49	Теорема Виета	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/3a4e03e9-8f01-46ea-bc71-96f1f68de285	
50	Теорема Виета	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/f1bc87dc-1e40-4359-bbfc-45477d480f45	
51	Контрольная работа №4	1		
52	Квадратный трёхчлен и его корни	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/f727c5a4-c3ce-4eec-b492-eaefc64f4abc	
53	Квадратный трёхчлен и его корни	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/d7b1c794-2f88-498a-aece-9558e325439d	
54	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/642a81ee-5d8d-463b-8fc1-ad43613d52ba	
55	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/60ab5d9b1b-660b-4558-9991-28239f266dbf	
56	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/60ab5d9b1b-660b-4558-9991-28239f266dbf	
57	Решение дробных рациональных уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/60ab5d9b1b-660b-4558-9991-28239f266dbf	
58	Решение дробных рациональных уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/60ab5d9b1b-660b-4558-9991-28239f266dbf	
59	Решение дробных рациональных уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/60ab5d9b1b-660b-4558-9991-28239f266dbf	
60	Решение задач	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/60ab5d9b1b-660b-4558-9991-28239f266dbf	

			content.myschool.edu.ru/lesson/ed852b7d-7315-4d7d-b5ed-445ce72aff8a	
61	Решение задач	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/d62cdcd9-ee87-4d7d-b8e0-79f91b84eea9	
62	Решение задач	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/62e90412-3b37-48b5-8ce2-cca126d919ae	
63	Контрольная работа №5	1		
4.Неравенства(20 ч)				
64	Числовые неравенства	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/4c70088b-7b17-4590-941f-b655cb125562	Воспитание ориентации 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.
65	Свойства числовых неравенств	1		
66	Свойства числовых неравенств	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/4a4a90c6-180c-4053-a3ab-3b1c841595e4	
67	Сложение и умножение числовых неравенств	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/6275bd88-7558-4c67-98cb-6a82db03982a	
68	Сложение и умножение числовых неравенств	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8c6db1d4-8a2a-4dc7-9479-8fb2b531d0ac	
69	Сложение и умножение числовых неравенств	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/f30ebefb-73c9-42cb-bf3c-25c4aec9c6d	
70	Сложение и умножение числовых неравенств	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/9f76bbf5-f9d9-408d-9cd8-	

			9776f59ee235	
71	Погрешность и точность приближения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/0deb57d2-bc44-47db-975e-4e7189cf359c	
72	Контрольная работа №6	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/3eb14bfe-9236-49e7-8a49-c45873a54d77	
73	Пересечение и объединение множеств	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/09af4262-143b-4e97-9024-310fbf63703f	
74	Числовые промежутки	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/09af4262-143b-4e97-9024-310fbf63703f	
75	Решение неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8c7dee3d-543f-4e03-91b1-d43ef4ec63ae	
76	Решение неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8c7dee3d-543f-4e03-91b1-d43ef4ec63ae	
77	Решение неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8c7dee3d-543f-4e03-91b1-d43ef4ec63ae	
78	Решение неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8c7dee3d-543f-4e03-91b1-d43ef4ec63ae	
79	Решение систем неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/fc5d503b-1357-496a-9263-075cc1712e74	
80	Решение систем неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/fc5d503b-1357-496a-9263-075cc1712e74	
81	Решение систем неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/fc5d503b-1357-496a-9263-075cc1712e74	
82	Решение систем неравенств с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/fc5d503b-1357-496a-9263-075cc1712e74	
83	Контрольная работа №7	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/25a01f8c-a26f-4c48-b8c7-b4fcc5974159	
5. Степень с целым показателем. Элементы статистики(11 ч)				
84	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/31ba3859-5ad6-41d1-9979-41324ebbd15b	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.
85	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/31ba3859-5ad6-41d1-9979-41324ebbd15b	
86	Свойства степени с целым показателем	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/31ba3859-5ad6-41d1-9979-41324ebbd15b	
87	Свойства степени с целым показателем	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/31ba3859-5ad6-41d1-9979-41324ebbd15b	

88	Свойства степени с целым показателем	1	6b1d0581-0625-4793-960e-b49f99f44146	
89	Понятие стандартного вида числа	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/9ecf9089-5630-49ad-a46f-04109df8d492	
90	Понятие стандартного вида числа	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/9ecf9089-5630-49ad-a46f-04109df8d492	
91	Решение задач с большими и малыми числами	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/595a95da-147f-4544-9459-f381169313e7	
92	Функции $y = x^{-1}$ и $y = x^{-2}$ и их свойства	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/ccf05c2d-d3ba-4d19-83a9-4404aaa4c9c1	
93	Функции $y = x^{-1}$ и $y = x^{-2}$ и их свойства	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/ccf05c2d-d3ba-4d19-83a9-4404aaa4c9c1	
94	Контрольная работа №8	1		
6.Повторение (8 ч)				
95	Повторение основных понятий и методов решений курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e502b11a-f527-4715-9e16-3be6b96388a4	Воспитание ориентации 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
96	Повторение основных понятий и методов решений курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e502b11a-f527-4715-9e16-3be6b96388a4	
97	Повторение основных понятий и методов решений курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e502b11a-f527-4715-9e16-3be6b96388a4	

98	Повторение основных понятий и методов решений курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/bc13fb13-b2a2-45bd-a80a-c0b1e212d08b	математической культурой как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности.
99	Повторение основных понятий и методов решений курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/6b866ef0-d216-4538-aa80-a8bb539c3b68	
100	Повторение основных понятий и методов решений курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/d9776075-5ed4-4e26-9de7-7515df5c953e	
101	Итоговая контрольная работа	1		
102	Повторение основных понятий и методов решений курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/600f22a4-c9ea-42c3-a20c-aaac7fb16061	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ: 102				