

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Центр образования №15» имени Сахабутдинова РР
городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ШМО учителей математики Протокол № 1 «28» августа 2023 г.	Утверждена педагогическим советом школы. Протокол № 1 «29» августа 2023 г.	Утверждаю. Директор _____ Б.С.Туктамышев Приказ № 298 «1» сентября 2023 г.
---	---	--

Календарно-тематический план
по алгебре

для 8 БВГ общеобразовательных классов

на 2023-2024 учебный год

Учитель математики Фишман Ирина Владимировна

Уфа
2023

Тематическое планирование по алгебре в 8 Б классе
из расчета 4 часа в неделю (за год 136 часов)

Авторы учебника: Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворов

Номера уроков	Тема урока	Кол-во часов	Планируемая дата	Фактическая дата
Глава I . Рациональные дроби (30 часов)				
1	Рациональные выражения	1	2.09	
2	Рациональные дроби	1	2.09	
3	Решение упражнений по теме: Рациональные выражения	1	3.09	
4	Основное свойство дроби	1	7.09	
5	Сокращение дробей	1	9.09	
6	Решение упражнений по теме: Сокращение дробей	1	9.09	
7	Приведение дробей к заданному знаменателю	1	10.09	
8	Решение упражнений по теме: Приведение дробей к заданному знаменателю	1	14.09	
9	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1	16.09	
10	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	16.09	
11	Сложение дробей с разными знаменателями	1	17.09	
12	Решение упражнений по теме: Сложение дробей с разными знаменателями	1	21.09	
13	Вычитание дробей с разными знаменателями	1	23.09	
14	Решение упражнений по теме: Вычитание дробей с разными знаменателями	1	23.09	
15	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	24.09	

16	Контрольная работа №1 по теме: Сумма и разность дробей.	1	28.09	
17	Умножение дробей	1	30.09	
18	Решение упражнений по теме: Умножение дробей	1	30.09	
19	Возведение дроби в степень	1	1.10	
20	Решение упражнений по теме: Возведение дроби в степень	1	5.10	
21	Деление дробей	1	7.10	
22	Решение упражнений по теме: Деление дробей	1	7.10	
23	Преобразование рациональных выражений	1	8.10	
24	Решение упражнений по теме: Преобразование рациональных выражений	1	14.10	
25	Упрощение выражений	1	14.10	
26	Упрощение выражений	1	15.10	
27	Функция $y = \frac{k}{x}$	1	19.10	
28	График функции $y = \frac{k}{x}$	1	21.10	
29	Построение графика функции $y = \frac{k}{x}$	1	21.10	
30	Контрольная работа №2 по теме: Произведение и частное дробей	1	22.10	
Глава II. Квадратные корни (25 часов)				
31	Рациональные числа	1	5.11	
32	Иррациональные числа	1	9.11	
33	Квадратные корни	1	11.11	
34	Арифметический квадратный корень	1	11.11	
35	Решение упражнений по теме: Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1	12.11	
36	Уравнение $x^2 = a$	1	16.11	
37	Решение уравнения $x^2 = a$	1	18.11	

38	Нахождение приближенных значений квадратного корня	1	18.11	
39	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	1	19.11	
40	Решение упражнений по теме: Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	1	23.11	
41	Квадратный корень из произведения	1	25.11	
42	Квадратный корень из дроби	1	25.11	
43	Квадратный корень из произведения и дроби	1	26.11	
44	Квадратный корень из степени	1	30.11	
45	Решение упражнений по теме: Квадратный корень из степени	1	2.12	
46	Контрольная работа №3 по теме: Свойства арифметического квадратного корня	1	2.12	
47	Вынесение множителя за знак корня	1	3.12	
48	Внесение множителя под знак корня	1	7.12	
49	Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня	1	9.12	
50	Сравнение значений выражений	1	9.12	
51	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1	10.12	
52	Упрощение выражений, содержащих квадратные корни	1	14.12	
53	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни, используя формулы сокращенного умножения	1	16.12	
54	Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби	1	16.12	
55	Контрольная работа №4 по теме: Квадратные корни	1	17.12	
Глава III. Квадратные уравнения (30 часов)				
56	Определение квадратного уравнения	1	21.12	
57	Неполные квадратные уравнения	1	23.12	

58	Решение неполных квадратных уравнений	1	23.12	
59	Формула корней квадратного уравнения	1	24.12	
60	Решение квадратных уравнений по формуле	1	28.12	
61	Решение квадратных уравнений по формуле	1	30.12	
62	Нахождение корней квадратных уравнений по формуле	1	30.12	
63	Нахождение корней квадратных уравнений по формуле	1	14.01	
64	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	18.01	
65	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	20.01	
66	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	20.01	
67	Теорема Виета	1	21.01	
68	Решение упражнений по теме: Теорема Виета	1	25.01	
69	Решение упражнений по теме: Теорема Виета		27.01	
70	Теорема, обратная теореме Виета	1	27.01	
71	Решение упражнений по теме: Теорема, обратная теореме Виета	1	28.01	
72	Решение упражнений по теме: Теорема, обратная теореме Виета	1	1.02	
73	Контрольная работа №5	1	3.02	
74	Дробные рациональные уравнения	1	3.02	
75	Решение дробных рациональных уравнений	1	4.02	
76	Решение дробных рациональных уравнений	1	8.02	
77	Нахождение корней дробных рациональных уравнений	1	10.02	
78	Нахождение корней дробных рациональных уравнений	1	10.02	
79	Решение задач с помощью рациональных уравнений	1	11.02	

80	Решение задач с помощью рациональных уравнений	1	15.02	
81	Решение задач на движение с помощью рациональных уравнений	1	17.02	
82	Решение задач на движение с помощью рациональных уравнений	1	17.02	
83	Решение задач на работу с помощью рациональных уравнений	1	18.02	
84	Решение задач на работу с помощью рациональных уравнений	1	22.02	
85	Контрольная работа №6	1	24.02	
Глава IV. Неравенства (24 часа)				
86	Числовые неравенства	1	24.02	
87	Доказательство неравенств	1	25.02	
88	Свойства числовых неравенств	1	1.03	
89	Решение упражнений по теме: Свойства числовых неравенств	1	3.03	
90	Оценивание значений выражений	1	3.03	
91	Сложение числовых неравенств	1	4.03	
92	Решение упражнений по теме: Сложение числовых неравенств	1	10.03	
93	Умножение числовых неравенств	1	10.03	
94	Решение упражнений по теме: Умножение числовых неравенств	1	11.03	
95	Погрешность и точность приближения	1	15.03	
96	Решение упражнений по теме: Погрешность и точность приближения	1	17.03	
97	Контрольная работа №7	1	17.03	
98	Пересечение множеств	1	18.03	
99	Решение упражнений по теме: Пересечение множеств	1	22.03	
100	Объединение множеств	1	24.03	

101	Решение упражнений по теме: Объединение множеств	1	24.03	
102	Числовые промежутки	1	25.03	
103	Решение упражнений по теме: Числовые промежутки	1	5.04	
104	Неравенства с одной переменной	1	7.04	
105	Решение неравенств с одной переменной	1	7.04	
106	Системы неравенств с одной переменной	1	8.04	
107	Решение систем неравенств с одной переменной	1	12.04	
108	Решение двойных неравенств	1	14.04	
109	Контрольная работа №8	1	14.04	
<p>Глава V. Степень с целым показателем. Элементы статистики</p> <p>(13 часов)</p>				
110	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	15.04	
111	Нахождение значения степени с целым отрицательным показателем	1	19.04	
112	Свойства степени с целым показателем	1	21.04	
113	Решение упражнений по теме: Свойства степени с целым показателем	1	21.04	
114	Нахождение значения степени с целым показателем, используя ее свойства	1	22.04	
115	Стандартный вид числа	1	26.04	
116	Решение упражнений по теме: Стандартный вид числа	1	28.04	
117	Контрольная работа №9	1	28.04	
118	Сбор статистических данных	1	29.04	
119	Группировка статистических данных	1	3.05	
120	Сбор и группировка статистических данных	1	5.05	
121	Наглядное представление статистической информации	1	5.05	

122	Наглядное представление статистической информации	1	6.05	
Повторение. Итоговая контрольная работа (14 часов)				
123	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1	10.05	
124	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	12.05	
125	Умножение дробей. Возведение дроби в степень. Деление дробей	1	12.05	
126	Преобразование рациональных выражений	1	17.05	
127	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1	19.05	
128	Формула корней квадратного уравнения	1	19.05	
129	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	20.05	
130	Решение дробных рациональных уравнений	1	24.05	
131	Решение задач с помощью рациональных уравнений	1	26.05	
132	Итоговая контрольная работа	1	26.05	
133	Решение неравенств с одной переменной	1	27.05	
134	Решение систем неравенств с одной переменной	1	31.05	