

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г.Казани**

«Рассмотрено»

Руководитель МО
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

Л. М. Фархутдинова /

Протокол № 1 от
«27» августа 2020 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

Э. Н. Замалдинова /

« 28 » августа 2020 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

Э. Н. Замалдинов /

Приказ № 118
« 28 » августа 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(календарно-тематическое планирование)
по алгебре**

Класс: 8 (углубленный уровень обучения)

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1
«28» августа 2020 г.

Календарно-тематическое планирование алгебра 8 класс

№ урока	Тема урока	Дата проведения		
		План	Факт (по электр журналу согласно расписанию)	
			8А	
	Алгебраические дроби 16 часов			
1	Алгебраическая дробь	1.09-5.09		
2	Алгебраическая дробь	1.09-5.09		
3	Допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	1.09-5.09		
4	Допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	1.09-5.09		
5	Допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	7.09-12.09		
6	Сокращение алгебраических дробей. Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю	7.09-12.09		
7	Сокращение алгебраических дробей. Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю	7.09-12.09		
8	Сокращение алгебраических дробей. Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю	7.09-12.09		
9	Действия с алгебраическими дробями: сложение, умножение, деление	14.09-19.09		
10	Действия с алгебраическими дробями: сложение, умножение, деление	14.09-19.09		
11	Действия с алгебраическими дробями: сложение, умножение, деление	14.09-19.09		
12	Действия с алгебраическими дробями: сложение, умножение, деление	14.09-19.09		

13	Действия с алгебраическими дробями: сложение, умножение, деление	21.09-26.09		
14	Действия с алгебраическими дробями: сложение, умножение, деление	21.09-.26.09		
15	Контрольная работа № 1	21.09-26.09		
16	Анализ КР	21.09-.26.09		
	Целые числа. Делимость. 16 часов			
17	Натуральные числа. Целые числа	28.09-4.10		
18	Свойства делимости	28.09-4.10		
19	Свойства делимости	28.09-4.10		
20	Свойства делимости	28.09-4.10		
21	Деление с остатком	6.10-11.10		
22	Признаки делимости	6.10-11.10		
23	Признаки делимости	6.10-11.10		
24	Простые и составные числа	6.10-11.10		
25	Разложение числа на простые множители	13.10-18.10		
26	Простые и составные числа	13.10-18.10		
27	НОД и НОК чисел.	13.10-18.10		
28	Решение задач на делимость	13.10-18.10		
29	Решение задач на делимость	20.10-25.10		
30	Решение задач на делимость	20.10-25.10		
31	Контрольная работа № 2	20.10-25.10		
32	Анализ КР	20.10-25.10		
	Действительные числа. Квадратный корень. 26 часов			
33	Понятие иррационального числа.	27.10-31.10		
34	Распознавание иррациональных чисел.	27.10-31.10		
35	Распознавание иррациональных чисел.	27.10-31.10		
36	Действия с иррациональными числами	27.10-31.10		
37	Свойства действий с иррациональными числами.	9.11-14.11		
38	Свойства действий с иррациональными числами.	9.11.-14.11		

39	Сравнение иррациональных чисел	9.11.-14.11		
40	Сравнение иррациональных чисел	9.11.-14.11		
41	Множество действительных чисел	16.11-21.11		
42	Представления о расширениях числовых множеств	16.11-21.11		
43	Квадратные корни.	16.11-21.11		
44	Арифметический квадратный корень	16.11-21.11		
45	Арифметический квадратный корень	23.11-28.11		
46	Допустимые значения переменных в выражениях, содержащих арифметические квадратные корни	23.11-28.11		
47	Допустимые значения переменных в выражениях, содержащих арифметические квадратные корни	23.11-28.11		
48	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	23.11-28.11		
49	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	30.11-5.12		
50	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	30.11-5.12		
51	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	30.11-5.12		
52	Преобразование выражений, содержащих знак модуля	30.11-5.12		
53	Преобразование выражений, содержащих знак модуля	7.12-12.12		
54	Преобразование выражений, содержащих знак модуля	7.12-12.12		
55	Графики функции $y = \sqrt{x}$, $y = x $.	7.12-12.12		
56	Графики функции $y = \sqrt{x}$, $y = x $.	7.12-12.12		
57	Контрольная работа № 4	14.12-19.12		
58	Анализ КР	14.12-19.12		
	Квадратные уравнения. 26 часов			
59	Квадратные уравнения.	14.12-19.12		
60	Графический метод решения квадратного уравнения	14.12-19.12		

61	Графический метод решения квадратного уравнения	21.12-26.12		
62	Дискриминант квадратного уравнения. Формула корней квадратного уравнения. Количество корней квадратного уравнения в зависимости от его дискриминанта	21.12-26.12		
63	Дискриминант квадратного уравнения. Формула корней квадратного уравнения.	21.12-26.12		
64	Дискриминант квадратного уравнения. Формула корней квадратного уравнения.	21.12-26.12		
65	Корни квадратного трехчлена. Разложение на множители квадратного трехчлена.	11.01-16.01		
66	Теорема Виета. Теорема, обратная теореме Виета.	11.01-16.01		
67	Решение квадратных уравнений: использование формулы для нахождения корней, <i>разложение на множители, подбор корней с использованием теоремы Виета</i>	11.01-16.01		
68	Решение квадратных уравнений: использование формулы для нахождения корней, <i>разложение на множители, подбор корней с использованием теоремы Виета</i>	11.01-16.01		
69	Представление о равносильности на множестве. Равносильные преобразования уравнений	18.01-23.01		
70	Биквадратные уравнения.	18.01-23.01		
71	Биквадратные уравнения.	18.01-23.01		
72	Уравнения, сводимые к линейным и квадратным.	18.01-23.01		
73	Уравнения, сводимые к линейным и квадратным.	25.01-30.01		
74	Решение дробно-рациональных уравнений.	25.01-30.01		
75	Решение дробно-рациональных уравнений.	25.01-30.01		
76	Квадратное уравнение с параметром	25.01-30.01		
77	Решение простейших квадратных уравнений с параметрами	1.02-6.02		
78	Решение некоторых типов уравнений 3 и 4 степени	1.02-6.02		
79	Решение некоторых типов уравнений 3 и 4 степени	1.02-6.02		

80	Простейшие иррациональные уравнения вида $\sqrt{f(x)} = a$, $\sqrt{f(x)} = \sqrt{g(x)}$.	1.02-6.02		
81	Простейшие иррациональные уравнения вида $\sqrt{f(x)} = a$, $\sqrt{f(x)} = \sqrt{g(x)}$.	8.02-13.02		
82	Использование свойств функций при решении уравнений	8.02-13.02		
83	Контрольная работа № 4	8.02-13.02		
84	Анализ КР	8.02-13.02		
	Неравенства. 20 часов			
85	Числовые неравенства	15.02-20.02		
86	Свойства числовых неравенств	15.02-20.02		
87	Свойства числовых неравенств	15.02-20.02		
88	Неравенство с переменной. Проверка справедливости неравенств при заданных значениях переменных	15.02-20.02		
89	Строгие и нестрогие неравенства	22.02-27.02		
90	Доказательство неравенств	22.02-27.02		
91	Доказательство неравенств	22.02-27.02		
92	Неравенства о средних для двух чисел	22.02-27.02		
93	Неравенства о средних для двух чисел	1.03-6.03		
94	Понятие о решении неравенства. Множество решений неравенства	1.03-6.03		
95	Представление о равносильности неравенств	1.03-6.03		
96	Линейное неравенство и множества его решений	1.03-6.03		
97	Решение линейных неравенств	8.03-13.03		
98	Решение линейных неравенств	8.03-13.03		
99	Решение линейных неравенств	8.03-13.03		
100	Решение линейных неравенств	8.03-13.03		
101	Линейное неравенство с параметром	15.03-20.03		
102	Линейное неравенство с параметром	15.03-20.03		

103	Контрольная работа № 5	15.03-20.03		
104	Анализ КР	15.03-20.03		
	Степень с целым показателем. 12 часов			
105	Определение степени с целым показателем	31.03-3.04		
106	Определение степени с целым показателем	31.03-3.04		
107	Свойства степеней с целым показателем	31.03-3.04		
108	Свойства степеней с целым показателем	5.04-10.04		
109	Свойства степеней с целым показателем	5.04-10.04		
110	Преобразование выражений, содержащих степени целым показателем	5.04-10.04		
111	Преобразование выражений, содержащих степени целым показателем	5.04-10.04		
112	Преобразование выражений, содержащих степени целым показателем	12.04-17.04		
113	Стандартный вид числа	12.04-17.04		
114	Стандартный вид числа	12.04-17.04		
115	Контрольная работа № 6	12.04-17.04		
116	Анализ КР	19.04-24.04		
	Функции 12 часов			
117	Понятие функции. Область определения функции, множество значений функции.	19.04-24.04		
118	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональную зависимости, их графики.	19.04-24.04		
119	Свойства функции $y = \frac{k}{x}$. Гипербола. Представление об асимптотах	19.04-24.04		
120	Свойства функции $y = \frac{k}{x}$. Гипербола. Представление об асимптотах	26.04-30.04		
121	Свойства функции $y = \frac{k}{x}$. Гипербола. Представление об асимптотах	26.04-30.04		
122	Функция $y = x^{-1}$ и $y = x^{-2}$	26.04-30.04		
123	Преобразование графиков функций: параллельный перенос, симметрия, растяжение/сжатие, отражение	26.04-30.04		

124	Преобразование графиков функций: параллельный перенос, симметрия, растяжение/сжатие, отражение	3.05-8.05		
125	Дробно-линейная функция и ее график	3.05-8.05		
126	Дробно-линейная функция и ее график	3.05-8.05		
127	Контрольная работа № 7	3.05-8.05		
128	Анализ КР	10.05-15.05		
	Статистика и теория вероятностей 4 часа			
129	Диаграммы рассеивания. Описательные статистические показатели: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения числового набора.	10.05-15.05		
130	Случайные опыты (эксперименты), элементарные случайные события (исходы). Вероятности элементарных событий	10.05-15.05		
131	События в случайных экспериментах и благоприятствующие элементарные события. Вероятности случайных событий	10.05-15.05		
132	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Классические вероятностные опыты с использованием монет, кубиков. Представление событий с помощью диаграмм Эйлера	17.05-22.05		
	Повторение. 8 часов	17.05-22.05		
133	Преобразование рациональных выражений			
134	Делимость чисел	17.05-22.05		
135	Арифметический квадратный корень	17.05-22.05		
136	Квадратные уравнения. Дробно-рациональные уравнения	24.05-29.05		
137	Неравенства	24.05-29.05		
138	Итоговая контрольная работа	24.05-29.05		
139	Анализ КР	24.05-29.05		
140	Защита рефератов	31.05		

Учебно-тематическое планирование по алгебре

Класс: 8

Учитель:

Количество часов:

Всего 140; в неделю 4

Плановых контрольных уроков _____

Если необходимо:

Самостоятельных работ _____

Тестов _____

Лабораторных работ _____

Административных контрольных уроков _____

Учебники:

Дополнительная литература:

В данном документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью
_____ листов

Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива»
_____ А.И. Замалдинов

