

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА
ПО УЧЕБНИКУ А.Г. МОРДКОВИЧА 8 класс
3 часа в неделю, 102 часа за учебный год.

Глава I	Алгебраические дроби	18
Глава II	Квадратная функция. Функция.	14
Глава III	Функция $y = \sqrt{x}$. Свойства квадратного корня	12
Глава IV	Квадратные уравнения	22
Глава V	Действительные числа	11
Глава VI	Неравенства	13

№	Дата		Пункт	Тема	Форма урока	Тесты с/р	Прочее
	По пла ну	Корре кц.					
I ЧЕТВЕРТЬ (24 ЧАСА)							
Повторение (4 часа)							
1/1				Повторение темы: «Числовые и алгебраические выражения»			
2/2				Повторение темы «Графики и функции»			
3/3				Повторение темы «Линейные уравнения»			
4/4				Повторение темы «Системы уравнений»			
ГЛАВА I: Алгебраические дроби (18 часов)							
5/5			1	Основные понятия			
6/6			1	Значения алгебраических дробей			
7/7			2	Основные свойства алгебраической дроби			
8/8			2	Сокращение дробей			
9/9			3	Сложение алгебраических дробей с одинаковыми знаменателями			
10/10			3	Вычитание алгебраических дробей с одинаковыми знаменателями			

11/11			4	Сложение алгебраических дробей с разными знаменателями			
12/12			4	Вычитание алгебраических дробей с разными знаменателями			
13/13			4	Упрощение выражений			
14/14			5	Умножение алгебраических дробей.			
15/15			5	Деление алгебраических дробей.			
16/16			5	Возведение алгебраической дроби в степень			
17/17			6	Рациональные выражения			
18/18			6	Преобразование рациональных выражений			
19/19			7	Первые представления о рациональных уравнениях			
20/20			7	Решение рациональных уравнениях			
21/21				Подготовка к контрольной работе			
22/22				Контрольная работа № 1			
ГЛАВА II: Квадратичная функция. Функция							
23/23			8	Функция $y=kx^2$			
24/24			8	Функция $y=kx^2$, ее свойства и график			
II ЧЕТВЕРТЬ (21 ЧАС)							
25/1			9	Функция $y = \frac{k}{x}$			
26/2			9	Функция $y = \frac{k}{x}$, ее свойства и график			
27/3			10	Как построить график функции $y=f(x+L)$, если известен график функции $y=f(x)$			
28/4			11	Как построить график функции $y=f(x)+m$, если известен график функции $y=f(x)$			
29/5			12	Как построить график функции $y=f(x+L) +m$, если известен график функции $y=f(x)$			
30/6			12	Построение графика функции $y=f(x+L) +m$, если известен график функции $y=f(x)$			
31/7			13	Функция $y=ax^2 + bx +c$			

32/8		13	Функция $y=ax^2 + bx + c$, ее свойства и график			
33/9		14	Графическое решение квадратных уравнений			
34/10		14	Решение уравнений с помощью графика			
35/11			Подготовка к контрольной работе			
36/12			Контрольная работа № 2			
ГЛАВА III: Функция. Свойства квадратного корня						
37/13		15	Понятие квадратного корня из неотрицательного числа			
38/14		15	Квадратный корень			
39/15		16	Функция $y=\sqrt{x}$			
40/16		16	Функция $y=\sqrt{x}$, ее свойства и график			
41/17		17	Свойства квадратного корня			
42/18		17	Квадратный корень и его свойства			
43/19		18	Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня			
44/20		18	Внести множитель под знак квадратного корня			
45/21		18	Освобождение от иррациональности в знаменателе			
III ЧЕТВЕРТЬ (33 ЧАС)						
46/1		18	Упрощение выражений содержащих квадратный корень			
47/2			Подготовка к контрольной работе			
48/3			Контрольная работа № 3			
ГЛАВА IV: Квадратные уравнения						
49/4		19	Основные понятия			
50/5		19	Решение неполных квадратных уравнений			
51/6		19	Решение квадратных уравнений			
52/7		20	Понятие дискриминанта, формула его нахождения			
53/8		20	Формула корней квадратного уравнения			
54/9		20	Правило решения квадратного уравнения			
55/10		20	Квадратные уравнения с параметром			
56/11		21	Рациональные уравнения			

57/12			21	Алгоритм решения квадратных уравнений			
58/13			22	Рациональные уравнения как математические модель реальных ситуаций			
59/14			22	Работа с составление математической модели			
60/15			22	Решение задач			
61/16			23	Еще одна формула корней квадратного уравнения			
62/17			23	Решение квадратных уравнений с четным коэффициентом			
63/18			24	Теорема Виета			
64/19			24	Формула разложения квадратного трехчлена на множители			
65/20			24	Решение уравнений с помощью теоремы Виета			
66/21			25	Иррациональные уравнения			
67/22			25	Методы решения иррациональных уравнений			
68/23				Решение иррациональных уравнений			
69/24				Подготовка к контрольной работе			
70/25				Контрольная работа № 4			
ГЛАВА V: Действительные числа							
71/26			26	Множество рациональных чисел			
72/27			27	Иррациональные числа			
73/28			28	Множество действительных чисел			
74/29			29	Модуль действительного числа			
75/30			29	Решение уравнений содержащих знак модуля			
76/31			30	Приближенное значение действительных чисел			
77/32			31	Степень с отрицательным целым показателем			
78/33			31	Свойства степени с отрицательным целым показателем			
IV ЧЕТВЕРТЬ (24 час)							
79/1			32	Стандартный вид числа			
80/2				Подготовка к контрольной работе			
81/3				Контрольная работа № 5			

<i>ГЛАВА VI: Неравенства</i>				
82/4		33	Свойства числовых неравенств	
83/5		33	Неравенства одного смысла, неравенства противоположного смысла	
84/6		33	Среднее арифметическое и среднее геометрическое	
85/7		34	Решение линейных неравенств	
86/8		34	Равносильные преобразования	
87/9		34	Линейные неравенства	
88/10		35	Решение квадратных неравенств	
89/11		35	Алгоритм решения квадратных неравенств	
90/12		35	Решение квадратных неравенств с параметром	
91/13		36	Исследование функции на монотонность	
92/14		36	Монотонная функция	
93/15			Подготовка к контрольной работе	
94/16			<i>Контрольная работа № 6</i>	
95/17			Повторение	
96/18			Повторение	
97/19			Повторение	
98/20			Повторение	
99/21			Повторение	
100/22			Повторение	
101/23			<i>Итоговая контрольная работа</i>	
102/24				