

9 класс Алгебра

Тематическое планирование (102 часа)

№ уроков	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
I четверть			
Квадратичная функция (22 ч.)			
1	Функция	2.09	
2	Функция	4.09	
3	Свойства функции	7.09	
4	Свойства функции	9.09	
5	Свойства функции	11.09	
6	Квадратный трехчлен. Разложение на множители.	14.09	
7	Разложение квадратного трехчлена на множители.	16.09	
8	Разложение квадратного трехчлена на множители.	18.09	
9	Разложение квадратного трехчлена на множители.	21.09	
10	Урок обобщения материала	23.09	
11	Контрольная работа №1 «Свойства функции. Квадратный трехчлен».	25.09	
12	Анализ контрольной работы. График функции $y=ax^2$. Понятие квадратичной функции.	28.09	
13	Построение графика функции $y=ax^2$.	30.09	
14	Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$. Алгоритм построения.	2.10	
15	Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$. Алгоритм построения.	5.10	
16	Построение графика квадратичной функции.	7.10	
17	Построение графика квадратичной функции.	9.10	
18	Построение графика квадратичной функции.	12.10	
19	Функция $y=x^n$.	14.10	
20	Корень n -ой степени.	16.10	
21	Степень с рациональным показателем. Подготовка к контрольной работе	19.10	
22	Контрольная работа № 2 «Квадратичная функция. Степенная функция».	21.10	
Уравнения и неравенства с одной переменной (14 ч.)			
23	Анализ контрольной работы. Целое уравнение и его корни	26.10	
24	Целое уравнение и его корни	28.10	
25	Целое уравнение и его корни.		
26	Дробные рациональные уравнения		
27	Дробные рациональные уравнения		
28	Дробные рациональные уравнения.		
29	Дробные рациональные уравнения		
30	Дробные рациональные уравнения.		
31	Решение неравенств второй степени с одной переменной		
32	Решение неравенств второй степени с одной переменной		
33	Решение неравенств методом интервалов		
34	Решение неравенств методом интервалов.		
35	Некоторые приемы решения целых уравнений. Подготовка к контрольной работе.		
36	Контрольная работа № 3 «Уравнения и неравенства с одной переменной».		
Уравнения и неравенства с двумя переменными (17 ч.)			
37	Анализ контрольной работы. Уравнение с двумя переменными и его график		
38	Уравнение с двумя переменными и его график		

39	Графический способ решения систем уравнений		
40	Графический способ решения систем уравнений		
41	Графический способ решения систем уравнений		
42	Графический способ решения систем уравнений.		
43	Решение систем уравнений второй степени		
44	Решение систем уравнений второй степени		
45	Решение систем уравнений второй степени		
46	Решение систем уравнений второй степени.		
47	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени		
48	Неравенства с двумя переменными		
49	Неравенства с двумя переменными		
50	Системы неравенств с двумя переменными		
51	Системы неравенств с двумя переменными		
52	Некоторые приемы решения систем уравнений с двумя переменными. Подготовка к контрольной работе.		
53	Контрольная работа № 4 «Уравнения и неравенства с двумя переменными».		
Арифметическая и геометрическая прогрессии (15 ч.)			
54	Анализ контрольной работы. Последовательности		
55	Последовательности		
56	Определение арифметической прогрессии. Формула n -го члена арифметической прогрессии.		
57	Определение арифметической прогрессии. Формула n -го члена арифметической прогрессии.		
58	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии.		
59	Арифметическая прогрессия.		
60	Решение задач. Подготовка к контрольной работе		
61	Контрольная работа №5 «Арифметическая прогрессия».		
62	Анализ контрольной работы. Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии		
63	Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии		
64	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии		
65	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии		
66	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.		
67	Обобщающий урок. Метод математической индукции. Подготовка к контрольной работе		
68	Контрольная работа № 6 «Геометрическая прогрессия»		
Элементы комбинаторики и теории вероятностей (13 ч.)			
69	Анализ контрольной работы. Примеры комбинаторных задач		
70	Примеры комбинаторных задач.		
71	Перестановки		
72	Перестановки		
73	Размещения		
74	Размещения		

75	Сочетания		
76	Сочетания		
77	Перестановки. Размещения. Сочетания.		
78	Относительная частота случайного события.		
79	Вероятность равновозможных событий.		
80	Обобщающий урок. Сложение и умножение вероятностей. Подготовка к контрольной работе		
81	Контрольная работа №7 «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»		
Повторение (21 ч.)			
82	Анализ контрольной работы. Функции и их свойства.		
83	Функции и их свойства. Подготовка к ГИА		
84	Функции и их свойства. Подготовка к ГИА		
85	Квадратный трёхчлен. Подготовка к ГИА.		
86	Квадратичная функция и её график. Подготовка к ГИА		
87	Квадратичная функция и её график. Подготовка к ГИА		
88	Степенная функция. Корень n -ой степени. Подготовка к ГИА		
89	Степенная функция. Корень n -ой степени. Подготовка к ГИА.		
90	Уравнения и неравенства с одной переменной. Подготовка к ГИА		
91	Уравнения и неравенства с одной переменной. Подготовка к ГИА		
92	Уравнения и неравенства с двумя переменными. Подготовка к ГИА		
93	Уравнения и неравенства с двумя переменными. Подготовка к ГИА.		
94	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Подготовка к ГИА		
95	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Подготовка к ГИА		
96	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Подготовка к ГИА		
97	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Подготовка к ГИА		
98	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Подготовка к ГИА		
99	Подготовка к итоговой контрольной работе		
100	Итоговая контрольная работа		
101	Итоговая контрольная работа		
102	Анализ контрольной работы. Итоговый урок.		
Итого 102 часа			