

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ

9 «А», 9 «Б» классы

Макарычев Ю.Н. и др. «Алгебра 9», изд. М. : «Просвещение», ОАО «Московские учебники», 2010.

Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко. «Теория вероятностей и статистика»,

Издательство МЦНМО ОАО «Московские учебники», 2008

4 ч. в неделю, всего 136 уроков в год.

Учитель Багишова О.А.

№ п/п	Содержание учебного материала	Дата проведения
Повторение (3 урока)		
1	Повторение. Формулы сокращенного умножения	
2	Повторение. Решение квадратных уравнений	
3	Повторение. Решение линейных неравенств	
Глава 1. Квадратичная функция (22 урока)		
§ 1. Функции и их свойства (4 урока)		
4	Функция. Область определения функции, п. 1	
5	Область значения функции, п. 1	
6	Свойства функции. Возрастание, убывание, п. 2	
7	Нули функции, п. 2	
§ 2. Квадратный трёхчлен (6 уроков)		
8	Квадратный трёхчлен и его корни, п. 3	
9	Нахождение корней квадратного трёхчлена, п. 3	
10	Разложение квадратного трёхчлена на множители, п. 4	
11	Сокращение дробей, п. 4	
12	Решение задач по теме «Функции и ее свойства»	
13	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Функция и ее свойства».</i>	24.09
§ 3. Квадратичная функция и её график (6 уроков)		
14	Функция $y = ax^2$, п. 5	
15	График и свойства функции $y = ax^2$, п. 5	
16	График функции $y = ax^2 + n$, п. 6	
17	График функции $y = a(x - m)^2$, п. 6	
18	Построение графика квадратичной функции, п. 7	
19	Свойства квадратичной функции	
§ 4. Степенная функция. Корень n-ой степени (6 уроков)		
20	Функция $y = x^n$, п. 8	
21	График функции $y = x^n$, п. 8	
22	Корень n -ой степени, п. 9	
23	Нахождение значений выражений, п. 9	
24	Решение задач по теме «Графики функций»	
25	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Квадратичная функция и её график».</i>	15.10
Глава 2. Уравнения и неравенства с одной переменной (14 уроков)		
§ 5. Уравнение с одной переменной (8 уроков)		
26	Целое уравнение, п. 12	
27	Целое уравнение и его корни, п. 12	
28	Решение уравнений, п. 12	
29	Дробные рациональные уравнения, п. 13	

30	Решение дробных рациональных уравнений, , п. 13	
31	Уравнения, приводимые к квадратным, п. 12	
32	Биквадратные уравнения, п. 12	
33	Метод замены переменных, п. 12	
§ 6. Неравенства с одной переменной (6 уроков)		
34	Решение неравенств второй степени с одной переменной, п. 14	
35	Множество решений неравенства, п. 14	
36	Решение неравенств методом интервалов, п. 15	
37	Решение неравенств, п. 15	
38	Решение неравенств, п. 15	
39	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Решение уравнений и неравенств».</i>	15.11
Глава 3. Уравнения и неравенства с двумя переменными (17 уроков)		
§ 7. Уравнения с двумя переменными и их системы (12 уроков)		
40	Уравнение с двумя переменными, п. 17	
41	График уравнения с двумя переменными, п. 17	
42	Графический способ решения систем уравнений, п. 18	
43	Решение систем уравнений графическим способом, п. 18	
44	Решение систем уравнений второй степени, п. 19	
45	Способ подстановки для решения систем уравнений, п. 19	
46	Графический способ решения систем уравнений, п. 19	
47	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени, п. 20	
48	Решение задач алгебраическим методом, п. 20	
49	Решение текстовых задач, п. 20	
50	Решение уравнений и систем уравнений	
51	Решение систем уравнений	
§ 8. Неравенства с двумя переменными и их системы (5 уроков)		
52	Неравенства с двумя переменными, п. 21	
53	Задание множества точек неравенством, п. 21	
54	Системы неравенств с двумя переменными, п. 22	
55	Фигуры на координатной плоскости, п. 22	
56	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Решение систем уравнений и неравенств».</i>	14.12
Глава 5. § 11. Элементы теории вероятностей (15 уроков)		
57	Геометрическая вероятность	
58	Решение задач	
59	Случайные величины	
60	Распределение случайной величины	
61	Математическое ожидание СВ	
62	Дисперсия	
63	МО и дисперсия в испытаниях Бернулли	
64	Случайные величины в статистике	
65	Закон больших чисел	
66	Социологические обследования	
67	Бином Ньютона	
68	Биномиальные коэффициенты	
69	Треугольник Паскаля	
70	Решение задач на нахождение вероятностей	
71	Решение задач на нахождение вероятностей	
Глава 4. Арифметическая и геометрическая прогрессии (15 уроков)		
§ 9. Арифметическая прогрессия (8 уроков)		
72	Числовые последовательности, п. 24	
73	Определение арифметической прогрессии, п. 25	

74	Разность арифметической прогрессии, п. 25	
75	Формула n -го члена арифметической прогрессии, п. 25	
76	Нахождение членов арифметической прогрессии, п. 25	
77	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии, п. 26	
78	Нахождение суммы n первых членов арифметической прогрессии, п. 26	
79	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Арифметическая прогрессия».</i>	21.01
§ 10. Геометрическая прогрессия (7 уроков)		
80	Определение геометрической прогрессии, п. 27	
81	Формула n -го члена геометрической прогрессии, п. 27	
82	Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии, п. 28	
83	Убывающая геометрическая прогрессия, п. 28	
84	Сумма бесконечной убывающей прогрессии, п. 28	
85	Решение задач по теме «Геометрическая прогрессия», п. 27 – п. 26	
86	<i>Контрольная работа № 6 по теме «Геометрическая прогрессия».</i>	01.02
Итоговое повторение курса алгебры (50 уроков)		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		

118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		
135		
136		