

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ

8 класс

Макарычев Ю. Н. и др. «Алгебра 8», 3,5 ч. в неделю, всего 114 уроков в год

Учитель Багишова О.А.

№ п/п	Содержание учебного материала	Дата проведения
	Повторение (5 уроков)	
1	Повторение. Многочлены	
2	Повторение. Формулы сокращенного умножения	
3	Повторение. Решение линейных уравнений	
4	Повторение. Решение систем линейных уравнений	
5	Повторение. Линейная функция и ее график	
	Глава 1. Рациональные дроби (22 урока)	
	§ 1. Рациональные дроби и их свойства (5 урока).	
6	Рациональные выражения	
7	Допустимые значения переменной	
8	Основное свойство дроби	
9	Сокращение дробей	
10	Преобразование выражений	
	§ 2. Сумма и разность дробей (6 уроков).	
11	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	
12	Упрощение выражений	
13	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	
14	Упрощение выражений	
15	Тождественные преобразования выражений	
16	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Сумма и разность дробей».</i>	27 – 28.09
	§ 3. Произведение и частное дробей (11 уроков)	
17	Умножение дробей.	
18	Возведение дроби в степень	
19	Деление дробей	
20	Тождественные преобразования выражений	
21	Преобразование рациональных выражений	
22	Упрощение выражений	
23	Тождественные преобразования выражений	
24	Решение текстовых задач	
25	Функция $y = k/x$	
26	График функции $y = k/x$	
27	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Произведение и частное дробей».</i>	24.10
	Глава 2. Квадратные корни (18 уроков)	
	§ 4. Действительные числа (2 урока)	
28	Рациональные числа	
29	Иррациональные числа	
	§ 5. Арифметический квадратный корень (5 урока)	
30	Квадратные корни	
31	Арифметический квадратный корень	
32	Уравнение $x^2 = a$	
33	Нахождение приближенных значений квадратного корня	
34	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	

	§ 6. Свойства арифметического квадратного корня (4 урока)	
35	Квадратный корень из произведения и дроби	
36	Квадратный корень из степени	
37	Упрощение выражений	
38	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Арифметический квадратный корень».</i>	12. 11
	§ 7. Применение свойств арифметического квадратного корня (7 уроков)	
39	Вынесение множителя из-под знака корня	
40	Внесение множителя под знак корня	
41	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	
42	Упрощение выражений	
43	Упрощение выражений, содержащих квадратные корни	
44	Применение свойств арифметического квадратного корня	
45	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Свойства арифметического квадратного корня».</i>	1 – 2.12
	Элементы теории вероятностей (15 уроков)	
46	Элементарные события	
47	Равновероятные элементарные события	
48	Вероятности элементарных событий	
49	Вероятности событий	
50	Диаграммы Эйлера. Операции над событиями	
51	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	
52	Независимые события. Правило умножения	
53	Перестановки	
54	Решение задач на вычисление вероятностей	
55	Сочетания	
56	Решение вероятностных задач	
57	<i>Зачет по теме «Вероятности событий»</i>	20 – 23.12
58	Испытания Бернулли	
59	Число успехов в испытаниях Бернулли	
60	Вероятности событий в испытаниях Бернулли	
	Глава 3. Квадратные уравнения (22 урока)	
	§ 8. Квадратное уравнение и его корни (11 уроков)	
61	Определение квадратного уравнения	
62	Неполные квадратные уравнения	
63	Решение квадратного уравнения выделением квадрата двучлена	
64	Дискриминант квадратного уравнения	
65	Формула корней квадратного уравнения	
66	Решение квадратных уравнений по формуле	
67	Решение задач с помощью квадратных уравнений	
68	Решение задач по теме «Квадратные уравнения»	
69	Теорема Виета	
70	Решение уравнений с помощью теоремы Виета	
71	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Квадратные уравнения».</i>	01 – 03.02
	§ 9. Дробные рациональные уравнения (11 уроков)	
72	Дробные рациональные уравнения	
73	Решение дробных рациональных уравнений	
74	Решение дробных рациональных уравнений	
75	Решение задач с помощью рациональных уравнений	
76	Решение задач с помощью рациональных уравнений	
77	Решение задач с помощью рациональных уравнений	
78	Решение задач с помощью рациональных уравнений	
79	Графический способ решения уравнений	
80	Графический способ решения уравнений	

81	Решение задач по теме «Дробные рациональные уравнения»	
82	<i>Контрольная работа № 6 по теме «Дробные рациональные уравнения».</i>	05.03
	Глава 4. Неравенства (17 уроков)	
	§ 10. Числовые неравенства и их свойства (7 уроков)	
83	Числовые неравенства	
84	Свойства числовых неравенств	
85	Преобразование неравенств	
86	Сложение числовых неравенств	
87	Умножение числовых неравенств	
88	Оценка величин	
89	<i>Контрольная работа № 7 по теме «Числовые неравенства».</i>	19. 03
	§ 11. Неравенства с одной переменной и их системы (10 уроков)	
90	Пересечение и объединение множеств	
91	Числовые промежутки	
92	Неравенства с одной переменной	
93	Линейные неравенства с одной переменной	
94	Решение неравенств с одной переменной	
95	Решение неравенств с одной переменной	
96	Системы неравенств с одной переменной	
97	Решение систем неравенств с одной переменной	
98	Решение систем неравенств с одной переменной	
99	<i>Контрольная работа № 8 по теме «Неравенства с одной переменной».</i>	17 – 19. 04
	Глава 5. Степень с целым показателем (9 уроков)	
	§ 12. Степень с целым показателем и ее свойства	
100	Определение степени с целым отрицательным показателем	
101	Вычисление значений выражений	
102	Нахождение значений выражений, содержащих степени	
103	Свойства степени с целым показателем	
104	Применение свойств степеней для упрощения выражений	
105	Упрощение выражений, содержащих степени. Повторение темы «Основные понятия статистики»	
106	Нахождение значений выражений. Повторение темы «Перебор возможных вариантов»	
107	Стандартный вид числа. Повторение темы «Вероятности событий»	
108	<i>Контрольная работа № 9 по теме «Степень с целым показателем».</i>	16.05
	Итоговое повторение курса алгебры (6 часов)	
109	Повторение. Рациональные дроби	
110	Повторение. Квадратные корни	
111	Повторение. Квадратные уравнения	
112	Повторение. Линейные неравенства	
113	<i>Итоговая контрольная работа</i>	25 – 28. 05.
114	Заключительный урок	