

№ урока	Содержание учебного материала	Кол- во часов	Дата		Оборудо вание
			план	факт	
	Глава 1. Рациональные неравенства и их системы	15			
	Рациональные неравенства.	7			
1.	§ 1. Линейные неравенства.	1			
2.	§ 1. Квадратные неравенства.	1			
3.	§ 1. Линейные и квадратные неравенства.	1			карточки
4.	§ 2. Рациональные неравенства.	1			карточки
5.	§ 2. Решение рациональных неравенств.	1			
6.	§ 2. Решение дробно-рациональных неравенств.	1			карточки
7.	§ 2. Решение неравенств, содержащих абсолютную величину.	1			карточки
	Системы неравенств.	8			
8.	§ 3. Системы неравенств.	1			
9.	§ 3. Системы линейных неравенств.	1			карточки
10.	§ 3. Системы рациональных неравенств.	1			
11.	§ 3. Нахождение области определения выражений.	1			карточки
12.	§ 3. Решение систем рациональных неравенств.	1			
13.	§ 3. Решение рациональных неравенств и их систем.	1			
14.	§ 3. Решение рациональных неравенств и их систем.	1			карточки
15.	Контрольная работа № 1 по теме: «Рациональные неравенства и их системы».	1			карточки
	Глава 2. Системы уравнений	19			
	Системы уравнений	10			
16.	§ 5. Основные понятия. Рациональные уравнения с двумя переменными.	1			
17.	§ 5. Формула расстояния между двумя точками координатной плоскости.	1			карточки
18.	§ 5. Система уравнений с двумя переменными.	1			
19.	§ 5. Методы решения систем уравнений.	1			
20.	§ 5. Метод подстановки.	1			карточки
21.	§ 5. Метод алгебраического сложения.	1			
22.	§ 5. Решение систем уравнений методом сложения.	1			
23.	§ 5. Метод введения новых переменных.	1			
24.	§ 6. Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций.	1			карточки
25.	§ 6. Решение задач с помощью систем уравнений.	1			
	Решение задач.	9			
26.	Решение задач с помощью уравнений.	1			
27.	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1			
28.	Решение задач на составление уравнений.	1			карточки
29.	Решение задач на составление уравнений.	1			
30.	Решение задач на составление систем уравнений.	1			
31.	Решение задач на составление систем уравнений.	1			
32.	Решение задач с помощью систем уравнений.	1			
33.	Решение задач с помощью уравнений и их систем.	1			карточки
34.	Решение задач с помощью уравнений и их систем.	1			карточки
	Глава 3. Числовые функции.	25			
	Определение числовой функции.	7			
35.	§ 8. Определение числовой функции.	1			
36.	§ 8. Область определения функции.	1			
37.	§ 8. Область значения функции.	1			карточки

№ урока	Содержание учебного материала	Кол- во	Дата		Оборудо вание
			план	факт	
38.	§ 8. Числовая функция. Область определения, область значений функции.	1			
39.	§ 9. Способы задания функции.	1			карточки
40.	§ 9. Графический способ задания функции.	1			
41.	§ 9. Табличный способ задания функций.	1			карточки
	Исследование функций.	8			
42.	§ 10. Свойства функций.	1			мультимеди апроектор
43.	§ 10. Свойства линейной, квадратичной функций.	1			карточки
44.	§ 10. Свойства функций: .	1			карточки
45.	§ 10. Примеры исследования функций.	1			мультимеди апроектор
46.	§ 10. Исследование функций.	1			карточки
47.	§ 11. Четные и нечетные функции.	1			мультимеди апроектор
48.	§ 11. Геометрический смысл четности и нечетности функции.	1			карточки
49.	<i>Контрольная работа №2 по теме: «Исследование функций»</i>	1			карточки
	Степенная функция.	10			
50.	§ 12. Функция $y=x^n$ (n).	1			
51.	§ 12. Свойства функции $y=x^n$ (n).	1			
52.	§ 12. График функции $y=x^n$ (n).	1			карточки
53.	§ 13. Функция $y=x^{-n}$ (n).	1			
54.	§ 13. Свойства функции $y=x^{-n}$ (n).	1			
55.	§ 13. График функции $y=x^{-n}$ (n).	1			карточки
56.	§ 13. Как построить график функции $y=mf(x)$, если известен график функции $y=f(x)$	1			
57.	§ 13. Преобразование графиков числовых функций.	1			
58.	§ 13. Преобразование графиков.	1			карточки
59.	<i>Контрольная работа № 3 по теме: «Степенная функция».</i>	1			карточки
	Глава 4. Прогрессии.	15			
	Числовая последовательность.	2			
60.	§ 14. Определение числовой последовательности.	1			
61.	§ 14. Аналитическое и рекуррентное задание числовой последовательности.	1			карточки
	Арифметическая прогрессия.	5			
62.	§ 15. Арифметическая прогрессия. Основные понятия.	1			
63.	§ 15. Формула n -го члена арифметической прогрессии.	1			карточки
64.	§ 15. Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии.	1			карточки
65.	§ 15. Формула суммы членов конечной арифметической прогрессии.	1			
66.	§ 15. Характеристическое свойство арифметической прогрессии.	1			карточки
	Геометрическая прогрессия.	8			
67.	§ 16. Геометрическая прогрессия. Основные понятия.	1			
68.	§ 16. Формула n -го члена геометрической прогрессии.	1			карточки
69.	§ 16. Формула суммы членов конечной геометрической прогрессии.	1			
70.	§ 16. Формула суммы бесконечной геометрической прогрессии.	1			карточки
71.	§ 16. Характеристическое свойство геометрической прогрессии.	1			

№ урока	Содержание учебного материала	Кол- во	Дата		Оборудо вание
			план	факт	
72.	§ 16. Прогрессии и банковские расчеты.	1			
73.	§ 16. Решение задач с применением прогрессии.	1			карточки
74.	Контрольная работа № 4 по теме: «Прогрессии».	1			карточки
	Глава 5. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятности.	10			
75.	§ 17. Множества и операции над ними.	1			
76.	§ 18. Комбинаторные задачи.	1			
77.	§ 18. Решение комбинаторных задач.	1			
78.	§ 18. Перестановки.	1			карточки
79.	§ 18. Размещения. Сочетания.	1			
80.	§ 20. Вероятность случайных событий.	1			карточки
81.	§ 20. Вычисление частоты события с использованием собственных наблюдений и готовых статистических данных.	1			
82.	§ 20. Решение простейших вероятностных задач.	1			
83.	§ 21. Нахождение вероятности случайных событий в простейших случаях.	1			
84.	§ 21. Вероятности событий.	1			карточки
	Итоговое повторение курса алгебры 9 класса	18			
	Повторение. Неравенства и их системы.	4			
85.	Повторение. Решение рациональных неравенств.	1			карточки
86.	Повторение. Системы линейных неравенств.	1			карточки
87.	Повторение. Системы квадратных неравенств.	1			карточки
88.	Повторение. Системы рациональных неравенств.	1			карточки
	Повторение. Системы уравнений.	4			
89.	Повторение. Решение систем линейных уравнений.	1			карточки
90.	Повторение. Решение систем рациональных уравнений.	1			карточки
91.	Повторение. Решение систем уравнений.	1			карточки
92.	Повторение. Решение задач с помощью систем уравнений.	1			карточки
	Повторение. Числовая функция.	3			
93.	Повторение. Область определения функции.	1			карточки
94.	Повторение. Нахождение области определения функции.	1			карточки
95.	Повторение. Исследование функций по схеме.	1			карточки
	Повторение. Преобразование графиков.	2			
96.	Повторение. Функция $y=x^{-n}(n)$, ее график и свойства.	1			
97.	Повторение. Взаимное расположение графиков линейных функций.	1			
	Повторение. Прогрессии. Комбинаторные задачи.	5			
98.	Повторение. Арифметическая прогрессия.	1			карточки
99.	Итоговая контрольная работа по курсу «Алгебра».	1			
100.	Повторение. Геометрическая прогрессия.	1			
101.	Повторение. Комбинаторные задачи.	1			карточки
102.	Повторение. Перестановки, размещения, сочетания.	1			
	ИТОГО	102			5 контр.работ