

**Календарно-тематическое планирование
учебного материала в 7 классе
(3 часа в неделю, всего – 102 часа)**

№	Наименование темы	Дата	Домашнее задание
I четверть, 21ч			
Повторение курса математики 6 класса 7 часов			
1	Выражения, тождества, уравнения		
1	Числовые выражения	1 неделя	
2	Выражения с переменными	1 неделя	
3	Сравнение значений выражений. Двойные неравенства	1 неделя	
2	Преобразование выражений		
4	Свойства действий над числами (Формулировки свойств и решение задач)	2 неделя	
5	Тождества.	2 неделя	
6	Тождественные преобразования выражений	2 неделя	
7	Контрольная работа №1 «Выражения. Тождества»	3 неделя	
3. Уравнения с одной переменной 7 часов			
8-9	Уравнение и его корни. Понятие линейного уравнения с одной переменной	3 неделя	
10-11	Линейное уравнение с одной переменной.	4 неделя	
12-13	Решение задач с помощью уравнений	4-5 неделя	
14	Контрольная работа №2 «Уравнения с одним неизвестным»	5 неделя	
4. Функции и их графики 7 часов			
15	Что такое функция. Вычисление значений функций по формуле	5 неделя	
16	График функции	6 неделя	
5	Линейная функция		
17-18	Линейная функция и ее график	6 неделя	
19	Определение прямой пропорциональности, коэффициента пропорциональности	7 неделя	
20	Взаимное расположение графиков линейных функций	7 неделя	
21	Контрольная работа №3 «Графики и их функции»	7 неделя	
II четверть, 21 ч			
6. Степень и ее свойства			
22	Определение степени с натуральным показателем	1 неделя	
23-24	Умножение и деление степеней	1 неделя	
25	Возведение в степень произведения и степени	2 неделя	
7	Одночлены		
26	Одночлен и его стандартный вид	2 неделя	
27-28	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	2-3 неделя	
29	Функция $y = x^2$ и ее график.	3 неделя	
30	Функция $y = x^3$ и ее график	3 неделя	
31	Контрольная работа №4 « Степень с натуральным показателем»	4 неделя	
8	Абсолютная и относительная погрешности		
32	Абсолютная погрешность	4 неделя	
33	Относительная погрешность	4 неделя	
9	Сумма и разность многочленов		
34-35	Многочлен и его стандартный вид.	5 неделя	
36-37	Сложение и вычитание многочленов	5-6 неделя	
10	Произведение одночлена на многочлен		
38-39	Умножение одночлена на многочлен	6 неделя	

40-41	Вынесение общего множителя за скобки	7 неделя	
42	Контрольная работа №5 «Одночлены и многочлены»	7 неделя	
III четверть, 30 ч			
11. Произведение многочленов 6 часов			
43-44	Умножение многочлена на многочлен	1 неделя	
45-46	Разложение многочлена на множители способом группировки	1-2 неделя	
47	Доказательство тождеств	2 неделя	
48	Контрольная работа №6 «Произведение многочленов»	2 неделя	
12. Квадрат суммы и квадрат разности 15 часов			
49-50	Возведение в квадрат суммы двух выражений	3 неделя	
51-52	Возведение в квадрат разности двух выражений	3-4 неделя	
53-54	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы	4 неделя	
55-56	Разложение на множители с помощью формул квадрата разности	5 неделя	
13	Разность квадратов суммы и разность кубов		
57-58	Умножение разности двух выражений на их сумму	5-6 неделя	
59-60	Разложение разности квадратов на множители	6 неделя	
61-62	Разложение на множители суммы и разности кубов	7 неделя	
63	Контрольная работа №7 «Формулы сокращенного умножения»	7 неделя	
14. Целые выражения. Представление целого выражения в виде многочлена 9 часов			
64-65	Преобразование целого выражения в многочлен	8 неделя	
66-67	Разложение многочлена на множители вынесением общего множителя за скобки	8-9 неделя	
68-69	Разложение многочлена на множители способом группировки	9 неделя	
70-71	Применение различных способов для разложения многочлена на множители	10 неделя	
72	Контрольная работа №8 «Разложение многочлена на множители»	10 неделя	
IV четверть, 30 ч			
15. Статистические характеристики			
73-75	Среднее арифметическое. Мода. Медиана. Размах.	1 неделя	
16. Линейные уравнения с двумя переменными и их системы			
76-78	Линейные уравнения с двумя переменными	2 неделя	
79-81	График линейного уравнения с двумя переменными	3 неделя	
82-84	Системы линейных уравнений с двумя переменными	4 неделя	
85-86	Графический способ решения системы с двумя переменными	5 неделя	
17	Решение систем линейных уравнений		
87-89	Способ подстановки	5-6 неделя	
90-92	Способ сложения	6-7 неделя	
93-94	Решение задач с помощью систем уравнений	7-8 неделя	
95	Контрольная работа №9 «Системы линейных уравнений»	8 неделя	
18. Итоговое повторение 7 часов			
96-97	Функции. Свойства функций и их графики	8-9 неделя	
98-99	Формулы сокращенного умножения	9 неделя	
100-101	Решение линейных уравнений всеми возможными способами	10 неделя	
102	Итоговая контрольная работа	10 неделя	

Календарно – тематическое планирование по алгебре 8 класс

(Учебник Ю.Н. Макарычев «Алгебра-8».)

2 часа в неделю, 68 часов в год

Дата	№ п/п	Темы уроков	Кол-во часов	Домашнее задание
Повторение курса алгебры 7 класса			5ч	
	1\1	Многочлены. Формулы сокращенного умножения	1	Повторение
	1\2	Разложение многочлена на множители	1	Повторение
	1\3	Уравнения	1	Повторение
	1\4	Функции и их графики	1	Повторение
	1\5	Стартовая контрольная работа №1	1	№1
Глава 1. Рациональные дроби				
	1\6	Рациональные выражения	1	№2,4
	1\7	Рациональные выражения.	1	№6,9
	1\8	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1	№27,28
	1\9	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1	№38,39
	1\10	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1	№55,56
	1\11	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1	№64,65
	1\12	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	№75,76
	1\13	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1	№88,90
	1\14	Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание дробей».	1	№2
2-четверть 14-часов				
	2\15	Умножение дробей. Возведение дроби в степень.	1	№112,114
	2\16	Умножение дробей. Возведение дроби в степень	1	№125,126
	2\17	Деление дробей	1	№135,136
	2\18	Деление дробей	1	№140,141
	2\19	Преобразование рациональных выражений	1	№150,151
	2\20	Преобразование рациональных выражений	1	№156
	2\21	Преобразование рациональных выражений	1	№166
	2\22	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график. Обратная пропорциональность	1	№176,177
	2\23	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график. Обратная пропорциональность.	2	№№191,192,220
	2\24	Контрольная работа №3. «Преобразование рациональных выражений. Функция $y = k/x$»	1	№3
Глава 1. Квадратные корни				
	2\25	Рациональные числа.	1	№261,262
	2\26	Иррациональные числа.	1	№278,279
	2\27	Квадратные корни.	1	№291,292
	2\28	Арифметический квадратный корень.	1	№299,301
3-четверть 20-часов				
	3\29	Уравнение $x^2=a$	1	№314,315
	3\30	Нахождение приближенных значений квадратного корня.	1	№333,334
	3\31	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.	1	№348,349
	3\32	Квадратный корень из произведения.	1	№363,364
	3\33	Квадратный корень из дроби.	1	№391,392

	3\34	Квадратный корень из степени.	1	№399,400
	3\35	Контрольная работа № 4 по теме «Свойства арифметического квадратного корня»	1	№4
	3\36	Вынесение множителя из-под знака корня.	1	№409,410
	3\37	Внесение множителя под знак корня.	1	№410,411
	3\38	Освобождение от иррациональности в знаменателе.	1	№422,423
	3\39	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1	№430,431
	3\40	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1	№442,432
	3\41	Упрощение иррациональных выражений.	1	№451,452
	3\42	Урок обобщения и систематизации знаний.	1	№481,483
	3\43	Контрольная работа № 5 по теме «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни».	1	№5
Глава 3. Квадратные уравнения				
	3\44	Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения.	1	№508,510
	3\45	Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения.	1	№513,514
	3\46	Решение квадратных уравнений выделением квадрата двучлена	1	№528,529
	3\47	Формула корней квадратного уравнения.	1	№536,537
	3\48	Контрольная работа №6 «Решение квадратных уравнений»	1	№6
4-четверть 20-часов				
	4\49	Формула корней квадратного уравнения.	1	№537,538
	4\50	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	№542,543
	4\51	Теорема Виета.	1	№576,578
	4\52	Решение дробных рациональных уравнений. Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	1	№592,593 №615,617
	4\53	Графический способ решения уравнений.		№624,625
	4\54	Контрольная работа №7 «Решение дробных рациональных уравнений»	1	№7
Глава 4. Неравенства				
	4\55	Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств.	1	№715,717
	4\56	Сложение и умножение числовых неравенств	1	№751,752
	4\57	Контрольная работа №8 «Свойства числовых неравенств»	1	№8
	4\58	Погрешность и точность приближения. Числовые промежутки.	1	№766,767
	4\59	Решение неравенств с одной переменной	1	№788,791
	4\60	Решение неравенств с одной переменной	1	№800,801
	4\61	Контрольная работа №9 «Решение неравенств с одной переменной».	1	№9
Глава 5. Степень с целым показателем. Элементы статистики				
	4\62	Определение степени с целым отрицательным показателем.	1	№912,913
	4\63	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	№918,920
	4\64	Свойства степени с целым показателем	1	№931,932
	4\65	Стандартный вид числа	1	№960,961
	4\66	Контрольная работа № 10 «Степень с целым показателем».	1	№10
	4\67	Запись приближенных значений. Действия над приближенными числами.	1	№979,980 №1000,1001
	4\68	Вычисление с приближенными данными на калькуляторе.	1	№1027,1031

**Календарно-тематическое планирование
по алгебре в 9 классе
(3 часа в неделю: всего – 102 часов)**

№	Содержание учебного материала	сроки	Домашнее задание
I четверть, 21 часов			
Повторение материала 7-8 классов 6 часов			
1	Числа и вычисления	1 неделя	
2	Выражения и преобразования	1 неделя	
3-4	Уравнения и неравенства	1-2 неделя	
5	Функции	2 неделя	
6	<i>Контрольная работа №1</i>	2 неделя	
Квадратичная функция 27 часов			
7	Область определения и область значений функции	3 неделя	
8	Свойства функций	3 неделя	
9	Свойства функции $y = kx + b$, $y = k/x$	3 неделя	
10	Квадратный трехчлен и его корни	4 неделя	
11	Выделение квадрата двучлена из квадратного трехчлена	4 неделя	
12-13	Разложение квадратного трехчлена на множители	4-5 неделя	
14	<i>Контрольная работа № 2 « Функция. Квадратный трехчлен»</i>	5 неделя	
15-16	Функция $y = ax^2$, ее график и свойства	5-6 неделя	
17	Построение графика функции $y = ax^2 + n$	6 неделя	
18	Построение графика $y = a(x - m)^2 + n$	6 неделя	
19-20	Построение графика квадратичной функции	7 неделя	
21	<i>Контрольная работа № 3 «Квадратичная функция»</i>	7 неделя	
II четверть, 21 час			
22	Функция $y = x^n$	1 неделя	
23-24	Корень n-й степени	1 неделя	
25	Решение задач по теме «Степенная функция. Корень n-й степени»	2 неделя	
26	<i>Контрольная работа № 4 «Квадратичная и степенная функции»</i>	2 неделя	
27-28	Целое уравнение и его корни	2-3 неделя	
28-30	Уравнения, приводимые к квадратным	3 неделя	
31-32	Решение уравнений методом разложения на множители	4 неделя	
33-34	Решение уравнений введением новой переменной	4-5 неделя	
35-36	Решение биквадратных уравнений	5 неделя	
37	Дробные рациональные уравнения	6 неделя	
38-39	Решение неравенств второй степени с одной переменной	6 неделя	
40-41	Решение неравенств методом интервалов	7 неделя	
42	<i>Контрольная работа № 5 «Уравнения и неравенства с одной переменной»</i>	7 неделя	
III четверть, 30 часов			
Уравнения и неравенства с двумя переменными 14 часов			
43-44	Уравнения с двумя переменными и его график	1 неделя	
45	Графический способ решения систем уравнений	1 неделя	
46-47	Решение систем уравнений второй степени способом постановки	2 неделя	
48-49	Решение систем уравнений второй степени графически и аналитически	2-3 неделя	

50-51	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	3 неделя	
52	Неравенства с двумя переменными	4 неделя	
53-54	Системы неравенств с двумя переменными	4 неделя	
55	Решение задач по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными»	5 неделя	
56	Контрольная работа № 6 «Уравнения и неравенства с двумя переменными»	5 неделя	
Арифметическая и геометрическая прогрессии 16 часов			
57	Последовательности	5 неделя	
58-59	Определения арифметической прогрессии. Формула n -го члена арифметической прогрессии	6 неделя	
60-61	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии	6-7 неделя	
62-63	Решение задач по теме «Арифметическая прогрессия»	7 неделя	
64	Контрольная работа № 7 «Арифметическая прогрессия»	8 неделя	
65-66	Определения геометрической прогрессии.	8 неделя	
67-68	Формула n -го члена геометрической прогрессии	9 неделя	
69-70	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии	9-10 неделя	
71	Решение задач по теме «Геометрическая прогрессия»	10 неделя	
72	Контрольная работа № 8 «Геометрическая прогрессия»	10 неделя	
VI четверть, 30 часов			
Тригонометрические выражения и их преобразования 12 часов			
73	Определение синуса, косинуса, тангенса и котангенса	1 неделя	
74	Свойства синуса, косинуса, тангенса и котангенса	1 неделя	
75	Радианная мера угла	1 неделя	
76-77	Соотношение между тригонометрическими функциями одного и того же угла	2 неделя	
78-79	Применение основных тригонометрических формул к преобразованию выражений	2-3 неделя	
80	Формулы сложения	3 неделя	
81	Формулы двойного угла	3 неделя	
82-83	Формулы суммы и разности тригонометрических функций	4 неделя	
84	Контрольная работа № 9 «Тригонометрические выражения и их преобразования»	4 неделя	
Элементы комбинаторики и теории вероятностей 10 часов			
85	Примеры комбинаторных задач	5 неделя	
86	Перестановки	5 неделя	
87	Размещения	5 неделя	
88	Сочетания	6 неделя	
89	Относительная частота случайного события	6 неделя	
90-91	Вероятность равновозможных событий	6-7 неделя	
92-93	Решение задач по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	7 неделя	
94	Контрольная работа № 10 «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	8 неделя	
Повторение 8 часов			
95	Вычисления	8 неделя	
96-97	Вычисления. Тожественные преобразования	8-9 неделя	
98-99	Уравнения и системы уравнений	9 неделя	

100	<i>Текстовые задачи. прогрессии</i>	10 неделя	
101	<i>Функция. График функции</i>	10 неделя	
102	<i>Итоговая контрольная работа №11</i>	10 неделя	

**Календарно-тематическое планирование
алгебры и начала анализа 10 класса
(2 часа в неделю: всего – 68 часов)**

№п/п	Наименование темы	сроки	Дом задание
	І четверть, 16 часов		
	Повторение курса 7 -9 класса		
1	Числовые и буквенные выражения. Упрощение выражений.	1 неделя	
2	Уравнения. Неравенства. Системы уравнений.	1 неделя	
3	Элементарные функции.	2 неделя	
4	Входной контроль знаний.	2 неделя	
	Глава 1. Действительные числа		
5	Целые и рациональные числа. Действительные числа.	3 неделя	
6	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия.	3 неделя	
7	Арифметический корень натуральной степени.	4 неделя	
8	Степень с рациональным показателем.	4 неделя	
9	Степень с действительным показателем.	5 неделя	
10	Контрольная работа № 1	5 неделя	
	Глава 2. Степенная функция		
11	Степенная функции, её свойства и график.	6 неделя	
12	Взаимно обратные функции.	6 неделя	
13	Равносильные уравнения. Равносильные неравенства.	7 неделя	
14	Иррациональные уравнения.	7 неделя	
15	Иррациональные неравенства.	8 неделя	
16	Контрольная работа № 2	8 неделя	
	ІІ четверть, 14 часов		
	Глава 3. Показательная функция		
17	Показательная функция, её свойства и график	1 неделя	
18-19	Показательные уравнения	1-2 неделя	
20	Показательные неравенства	2 неделя	
21	Решение систем показательных уравнений.	3 неделя	
22	Решение систем показательных неравенств.	3 неделя	
23	Контрольная работа № 3	4 неделя	
	Глава 4. Логарифмическая функция		
24	Логарифмы.	4 неделя	
25	Свойства логарифмов.	5 неделя	
26	Десятичные и натуральные логарифмы.	5 неделя	
27	Логарифмическая функция, её свойства и график.	6 неделя	
28	Логарифмические уравнения	6 неделя	
29	Логарифмические неравенства	7 неделя	
30	Контрольная работа № 4	7неделя	
	ІІІ четверть, 20 часов		
	Глава 5. Тригонометрические формулы		
31	Радианная мера угла.	1 неделя	
32	Поворот точки вокруг начала координат.	1 неделя	
33	Определение синуса, косинуса и тангенса угла.	2 неделя	
34	Знаки синуса, косинуса и тангенса угла.	2 неделя	
35-36	Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того	3 неделя	

	же угла		
32-38	Тригонометрические тождества.	4 неделя	
39	Синус, косинус и тангенс углов α и $-\alpha$.	5 неделя	
40-41	Формулы сложения	5-6 неделя	
42-43	Синус, косинус и тангенс двойного угла	6-7 неделя	
44-45	Синус, косинус и тангенс половинного угла	7-8 неделя	
46-47	Формулы приведения	8-9 неделя	
48-49	Сумма и разность косинусов.	9-10неделя	
50	Контрольная работа № 5	10неделя	
	VI четверть, 20 часов		
	Глава 6. Тригонометрические уравнения		
51-52	Уравнение $\cos x = a$.	1 неделя	
53-54	Уравнение $\sin x = a$.	2 неделя	
55-56	Уравнение $tg x = a$	3неделя	
57-58	Решение уравнений вида $\cos x = a$, $\sin x = a$ и $tg x = a$.	4 неделя	
59	Контрольная работа № 6	5 неделя	
60-61	Тригонометрические уравнения, сводящиеся к квадратным.	5-6 неделя	
62-63	Тригонометрические уравнения вида $a\sin x + b\cos x = c$	6-7 неделя	
64-65	Решение тригонометрических уравнений.	7-8 неделя	
66-67	Уравнения, решаемые разложением левой части на множ-ли.	8-9 неделя	
68-69	Решение тригонометрических неравенств	10 неделя	
70	Контрольная работа № 7	10 неделя	

**Календарно-тематическое планирование
алгебры и начала анализа 11 класса
(3 часа в неделю: всего– 102 часа)**

№	Тема урока	Сроки	Дом задание
I четверть - 21 час			
	Повторение курса 10 класса.	9 часов	
1-2	Повторение курса 10 класса по теме: «Иррациональные уравнения и неравенства»	1 неделя	
3-4	Повторение курса 10 класса по теме: «Показательные уравнения и неравенства»	1-2 неделя	
5-6	Повторение курса 10 класса по теме: «Логарифмические уравнения и неравенства»	2 неделя	
7-8	Повторение курса 10 класса по теме: «Тригонометрические уравнения и неравенства»	3 неделя	
9	Контрольная работа №1	3 неделя	
Тригонометрические функции, 12 часов			
10-11	Область определения и множество значений тригонометрических функций.	4 неделя	
12-13	Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций.	4-5 неделя	
14	Свойства функции $y = \cos x$ и ее график.	5 неделя	
15	Решение заданий по теме: «Свойства функции $y = \cos x$ и ее график»	5 неделя	
16	Свойства функции $y = \sin x$ и ее график.	6 неделя	
17	Решение заданий по теме: «Свойства функции $y = \sin x$ и ее график»	6 неделя	
18	Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и ее график.	6 неделя	
19	Решение заданий по теме «Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и ее график»	7 неделя	
20	Обратные тригонометрические функции.	7 неделя	
21	Контрольная работа №2 по теме: «Тригонометрические функции»	7 неделя	
II четверть – 21 час			
Производная и ее геометрический смысл, 21 час			
22-23	Предел числовой последовательности. Понятие о пределе функции.	1 неделя	
24-25	Приращение функции. Понятие производной.	1-2 неделя	
26-27	Производная. Решение задач на нахождение производной.	2 неделя	
28	Производная степенной функции	3 неделя	
29	Нахождение значений производных степенной функции	3 неделя	
30	Производная суммы, производная разности	3 неделя	
31	Производная произведения и частного	4 неделя	
32	Производная сложной функции	4 неделя	
33	Производные некоторых элементарных функций	4 неделя	
34	Производные показательной и логарифмической функции	5 неделя	
35	Производные тригонометрических функций	5 неделя	
36	Контрольная работа №3 по теме: «Производная. Правила дифференцирования»	5 неделя	
37-38	Геометрический смысл производной	6 неделя	
39-40	Уравнение касательной к графику функции	6-7 неделя	
41	Урок закрепления знаний по теме: «Производная и ее геометрический смысл»	7 неделя	
42	Контрольная работа №4 по теме: «Производная и ее геометрический смысл»	7 неделя	
III четверть 30 часов			

Применение производной к исследованию функций, 18 часов			
43	Теорема Лагранжа	1 неделя	
44	Промежутки монотонности функции	1 неделя	
45	Экстремумы функции	1 неделя	
46	Максимум и минимум функции	2 неделя	
47	Критические стационарные точки функции	2 неделя	
48	Теорема о достаточных условиях экстремума функции	2 неделя	
49	Применение производной к построению графиков функций	3 неделя	
50	Схема исследования функции	3 неделя	
51	Построение графика четной функции	3 неделя	
52	Построение графика нечетной функции	4 неделя	
53	Наибольшее и наименьшее значения функции Максимум и минимум функции	4 неделя	
54	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений величин	4 неделя	
55-56	Выпуклость графика функции, точки перегиба	5 неделя	
57	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Применение производной»	5 неделя	
58	Контрольная работа №5 по теме: «Применение производной»	6 неделя	
Интеграл, 12 часов			
59	Первообразная	6 неделя	
60	Правила нахождения первообразных	6 неделя	
61	Правила отыскания первообразных	7 неделя	
62	Задачи, приводящие к понятию неопределенного интеграла	7 неделя	
63	Площадь криволинейной трапеции и интеграл	7 неделя	
64	Нахождение площадей криволинейной трапеции	8 неделя	
65	Понятие определенного интеграла. Правила интегрирования	8 неделя	
66	Вычисление интегралов	8 неделя	
67	Вычисление площадей с помощью интегралов	9 неделя	
68-69	Вычисление площадей плоских фигур с помощью интегралов	9 неделя	
70	Применение производной и интеграла к решению практических задач	10 неделя	
71	Урок обобщения и систематизации знаний по теме: «Интеграл»	10 неделя	
72	Контрольная работа № 6 по теме «Интеграл»	10 неделя	
VI четверть 30 часов			
Элементы комбинаторики, 10 часов			
73	Правило произведения	1 неделя	
74-75	Перестановки	1 неделя	
76-77	Размещения.	2 неделя	
78-79	Сочетания и их свойства.	2-3 неделя	
80	Бином Ньютона.	3 неделя	
81	Выполнение упражнений по теме «Комбинаторика».	3 неделя	
82	Контрольная работа №7 по теме «Комбинаторика».	4 неделя	
Знакомство с вероятностью 10 часов			
83-84	Элементы теории вероятностей. События.	4 неделя	
85-86	Вероятность события. Сложение вероятностей.	5 неделя	
87-88	Независимые события. Умножение вероятностей.	5-6 неделя	
89	Статистическая вероятность.	6 неделя	
90	Решение задач по теме «Элементы теории вероятностей».	6 неделя	
91	Решение задач по теме «Элементы теории вероятностей».	7 неделя	

92	<i>Контрольная работа №8 по теме «Элементы теории вероятностей».</i>	7 неделя	
Повторение, 10 часов			
93-94	Выражения и преобразования	7-8 неделя	
95-96	Уравнения и неравенства	8 неделя	
97-98	Функции	9 неделя	
99	Текстовые задачи	9 неделя	
100-101	Задания с параметрами	10 неделя	
102	Итоговая контрольная работа	10 неделя	