

Муниципальное общеобразовательное учреждение города Иркутска
средняя общеобразовательная школа № 16

РАССМОТРЕНО

на заседании МО учителей
математики и информатики

Протокол № 1

от «26» 08 2020 г.

Ковалевич Е.В.
Председатель МО

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР

«27» 08 2020 г.

Вологодина Н.В.
подпись ФИО

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 1045/01
от «28» 08 2020 г.

Помазкина Н.В.
Директор МБОУ г. Иркутска СОШ № 16

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Алгебра
Учебный курс

7-9 класс
Уровень обучения, класс

Разработчики:

Деменская Светлана Анатольевна

учитель математики, 1 категория

Шульгина Любовь Юрьевна

учитель математики, 1 категория

Вильдан-Бек Елена Викторовна

учитель математики, 1 категория

2020-2021

Рабочая программа разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса

№	Класс	7	8	9
	Планируемые предметные результаты			
1	Выполнять вычисления с рациональными числами;	+	+	+
2	Владеть понятием квадратного корня, применять его в вычислениях.		+	+
3	Развить и углубить знания о десятичной записи действительных чисел (периодические и непериодические дроби).	+	+	+
4	Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений на основе правил действий над многочленами и алгебраическими дробями.	+	+	+
5	Выполнять преобразования выражений, содержащих степени с целыми показателями и квадратные корни.		+	+
6	Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений на основе правил действий над многочленами и алгебраическими дробями; выполнять разложение многочленов на множители.	+	+	+
7	Решать основные виды уравнений с одной переменной, системы двух уравнений с двумя переменными; Понимать уравнение как важнейшую математическую модель для описания и изучения разнообразных реальных ситуаций, решать текстовые задачи алгебраическим методом.	+	+	+
8	Решать линейные неравенства с одной переменной и их системы; решать квадратные неравенства с опорой на графические представления.		+	+
9	Строить графики элементарных функций; исследовать свойства числовых функций на основе изучения поведения их графиков.	+	+	+
10	Применять формулы, связанные с арифметической и геометрической прогрессией, и аппарат, сформированный при изучении других разделов курса, к решению задач, в том числе, с контекстом из реальной жизни.			+
11	Использовать простейшие способы представления и анализа статистических данных.	+	+	+
12	Находить относительную частоту и вероятность случайного события. Решать комбинаторные задачи на нахождение числа объектов или комбинаций.			+

Содержание учебного предмета

Арифметика

Рациональные числа. Расширение множества натуральных чисел до множества целых. Множества целых до множества рациональных. Рациональное число. Степень с целым показателем.

Действительные числа. Квадратный корень из числа. Корень третьей степени. Запись корней с помощью степени с дробным показателем. Понятие об иррациональном числе. Иррациональность числа и несоизмеримость стороны и диагонали квадрата. Десятичные приближения иррациональных чисел.

Множество действительных чисел; представление действительных чисел бесконечными десятичными дробями. Сравнение действительных чисел. Координатная прямая. Изображение чисел точками координатной прямой. Числовые промежутки.

Измерения, приближения, оценки. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире. Запись числа в стандартном виде. Приближенное значение величины, точность приближения. Прикидка и оценка результатов вычислений.

Алгебра

Алгебраические выражения. Буквенные выражения (выражения с переменными). Числовое значение буквенного выражения. Допустимые значения переменных. Преобразование буквенных выражений на основе свойств арифметических действий. Равенство буквенных выражений. Тождество.

Степень с натуральным показателем и ее свойства. Одночлены и многочлены. Степень многочлена. Сложение, вычитание, умножение многочленов. Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности. Формула разности квадратов. Преобразование целого выражения в многочлен. Разложение многочленов на множители. Многочлены с одной переменной. Корень многочлена. Квадратный трехчлен; разложение квадратного трехчлена на множители. Алгебраическая дробь. Основное свойство алгебраической дроби. Сложение, вычитание, умножение, деление алгебраических дробей. Степень с целым показателем и ее свойства. Рациональные выражения и их преобразования. Доказательство тождеств. Квадратные корни. Свойства арифметических корней и их применение к преобразованию числовых выражений и вычислениям.

Уравнения. Уравнение с одной переменной. Корень уравнения. Свойства числовых равенств. Равносильность уравнений. Линейное уравнение. Квадратное уравнение: формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета. Решение уравнений, сводящихся к линейным и квадратным. Примеры решения уравнений третьей и четвертой степеней. Решение дробно – рациональных уравнений. Уравнение с двумя переменными. Линейное уравнение с двумя переменными, примеры решения уравнений в целых числах. Системы уравнений с двумя переменными. Равносильность систем. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными. Решение систем уравнений подстановкой и сложением. Примеры решения нелинейных уравнений с

двумя переменными. Решение текстовых задач алгебраическим способом. Декартовы координаты на плоскости. Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными; угловой коэффициент прямой; условие параллельности прямых. Графики простейших нелинейных уравнений: парабола,

гипербола, окружность. Графическая интерпретация систем уравнений с двумя переменными.

Неравенства. Числовые неравенства и их свойства. Неравенство с одной переменной. Равносильность неравенств. Линейные неравенства с одной переменной. Квадратные неравенства. Системы неравенств с одной переменной.

Функции

Основные понятия. Зависимости между величинами. Понятие функции. Область определения и множество значений функции. Способы задания функции. График функции. Свойства функций, их отображение на графике. Примеры графиков зависимостей, отражающих реальные процессы.

Числовые функции. Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональную зависимости, их графики и свойства. Линейная функция, ее график и свойства. Квадратичная функция, ее график и свойства. Степенные функции с натуральным показателем 2 и 3, их графики и свойства.

Числовые последовательности. Понятие числовой последовательности. Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n -го члена. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы n -первых членов. Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками координатной плоскости.

Вероятность и статистика

Описательная статистика. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Случайная изменчивость. Статистические характеристики набора данных: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах. Представление о выборочном исследовании.

Случайные события и вероятность. Понятие о случайном опыте и случайном событии. Частота случайного события. Статистический подход к понятию вероятности. Вероятности противоположных событий. Независимые события. Умножение вероятностей. Достоверные и невозможные события. Равновозможность событий. Классическое определение вероятности.

Комбинаторика. Решение комбинаторных задач перебором вариантов. Комбинаторное правило умножения. Перестановки и факториал.

Логика и множества.

Теоретико-множественные понятия. Множество, элемент множества. Задание множеств перечислением элементов, характеристическим свойством. Стандартные обозначения числовых множеств. Пустое множество и его обозначение. Подмножество. Объединение и пересечение множеств, разность множеств. Иллюстрация отношений между множествами с помощью диаграмм Эйлера-Венна.

Элементы логики. Понятие о равносильности, следовании, употреблении логических связок *если..., то..., в том и только том случае*, логические связки *и, или*.

Тематическое планирование

7 класс

№	Тема урока	Количество часов
----------	-------------------	-------------------------

1.	Арифметические действия с десятичными и обыкновенными дробями. Решение уравнений.	1
2.	Арифметические действия с целыми числами. Решение уравнений.	1
3.	Решение задач на проценты, задач с помощью уравнения.	1
4.	Контрольная работа № 1 по теме: «Арифметические операции над дробями»	1
5.	Работа над ошибками. Числовые выражения.	1
6.	Выражения с переменными	1
7.	Составление выражений с переменными	1
8.	Сравнение значений выражений	1
9.	Неравенство	1
10.	Двойное неравенство	1
11.	Свойства действий над числами	1
12.	Применение основных свойств в вычислении	1
13.	Тождества. Тождественные преобразования	1
14.	Приведение подобных слагаемых	1
15.	Контрольная работа № 2 по теме: «Выражения».	1
16.	Работа над ошибками. Уравнение и его корни	1
17.	Равносильные уравнения	1
18.	Линейное уравнение с одной переменной	1
19.	Применение свойств уравнений	1
20.	Решение задач с помощью уравнений	1
21.	Решение задач на % с помощью уравнений	1
22.	Среднее арифметическое	1
23.	Размах. Мода	1
24.	Медиана как статистическая характеристика	1
25.	Решение задач по теме: Статистические характеристики	1
26.	Контрольная работа № 3 по теме: «Уравнения».	1
27.	Работа над ошибками. Понятие функции.	1
28.	Функция, область определения	1
29.	Вычисление значений функции по формуле	1
30.	График функции	1
31.	Прямая пропорциональность и её график	1
32.	Линейная функция и её график	1
33.	Построение графика линейной функции	1
34.	Взаимное расположение графиков линейных функций	1
35.	Решение упражнений по теме: График функции	1

36.	Решение упражнений по теме: Функция	1
37.	Контрольная работа № 4 по теме: "Функции".	1
38.	Работа над ошибками. Определение степени с натуральным показателем	1
39.	Умножение и деление степеней	1
40.	Упрощение выражений, применяя умножение и деление степеней	1
41.	Возведение в степень произведения	1
42.	Возведение в степень степени	1
43.	Промежуточная контрольная работа № 5 (по тексту администрации).	1
44.	Работа над ошибками. Одночлен и его стандартный вид	1
45.	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1
46.	Возведение одночлена в степень	1
47.	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1
48.	Абсолютная и относительная погрешности	1
49.	Контрольная работа № 6 по теме: «Степень с натуральным показателем».	1
50.	Многочлен и его стандартный вид	1
51.	Работа над ошибками. Сложение и вычитание многочленов	1
52.	Упрощение выражений	1
53.	Умножение одночлена на многочлен	1
54.	Решение упражнений по теме: Умножение одночлена на многочлен	1
55.	Решение уравнений по теме: Умножение одночлена на многочлен	1
56.	Решение задач по теме: Умножение одночлена на многочлен	1
57.	Вынесение общего множителя за скобки	1
58.	Решение упражнений по теме: Вынесение общего множителя за скобки	1
59.	Контрольная работа № 7 по теме: «Сумма, разность, произведение многочленов».	1
60.	Работа над ошибками. Умножение многочлена на многочлен	1
61.	Упрощение выражений, применяя умножение многочлена на многочлен	1
62.	Произведение многочленов	1
63.	Разложение многочлена на множители способом группировки	1
64.	Представление многочлена в виде произведения	1
65.	Способы преобразования многочленов для доказательства тождеств	1
66.	Контрольная работа № 8 по теме: «Многочлены».	1
67.	Работа над ошибками. Возведение в квадрат суммы	1
68.	Возведение в квадрат разности	1
69.	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений	1
70.	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы	1
71.	Разложение на множители с помощью формул квадрата разности	1

72.	Выделение полного квадрата суммы и разности	1
73.	Умножение разности двух выражений на их сумму	1
74.	Разложение разности квадратов на множители	1
75.	Применение формулы разности квадратов при сокращении дробей	1
76.	Разложение на множители суммы и разности кубов	1
77.	Упрощение выражений применяя формулы сокращённого умножения	1
78.	Контрольная работа № 9 по теме: «Формулы сокращённого умножения».	1
79.	Работа над ошибками. Преобразование целого выражения в многочлен	1
80.	Представление целого выражения в виде многочлена	1
81.	Применение основных способов для разложения на множители многочленов	1
82.	Применение различных способов для разложения на множители многочленов	1
83.	Применение преобразований целых выражений	1
84.	Применение преобразований целых выражений в различных задачах	1
85.	Контрольная работа № 10 по теме: «Преобразование целых выражений».	1
86.	Работа над ошибками. Линейное уравнение с двумя переменными	1
87.	Решение линейного уравнения с двумя переменными	1
88.	График линейного уравнения с двумя переменными	1
89.	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1
90.	Графический способ решения систем линейных уравнений	1
91.	Равносильные системы. Способ подстановки	1
92.	Решение систем линейных уравнений способом подстановки	1
93.	Способ подстановки	1
94.	Равносильные системы. Способ сложения	1
95.	Решение систем линейных уравнений способом сложения	1
96.	Способ сложения	1
97.	Решение систем линейных уравнений	1
98.	Итоговая контрольная работа № 11 за курс 7 класса	1
99.	Работа над ошибками. Анализ ошибок контрольной работы	1
100.	Решение задач с помощью систем уравнений способом подстановки Решение задач с помощью систем уравнений способом сложения	1
101.	Контрольная работа № 12 по теме «Системы линейных уравнений».	1
102.	Работа над ошибками.	1

Алгебра 8 класс

№ урока	Дата	Дата	Тема урока	Количество уроков
1.			Многочлены	1
2.			Формулы сокращённого умножения	1
3.			Степени и её свойства	1
4.			Контрольная работа № 1 по теме: «Многочлены».	1
5.			Работа над ошибками. Рациональные выражения	1
6.			Рациональные выражения. Допустимые значения переменной	1
7.			Рациональные выражения. Основное свойство дроби.	1
8.			Рациональные выражения. Сокращение дробей	1
9.			Упрощение рациональных выражений	1
10.			Сумма и разность рациональных дробей	1
11.			Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
12.			Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями при упрощении	1
13.			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
14.			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями при упрощении	1
15.			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями при доказательстве	1
16.			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями при преобразованиях	1
17.			Контрольная работа № 2 по теме: «Рациональные дроби».	1
18.			Работа над ошибками. Произведение и частное дробей	1
19.			Умножение дробей. Возведение дроби в степень	1
20.			Упрощение выражений по теме: Умножение дробей. Возведение дроби в степень	1
21.			Деление дробей	1
22.			Решение упражнений по теме: Деление дробей	1
23.			Преобразование рациональных выражений	1
24.			Преобразование в рациональную дробь выражений	1
25.			Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график	1
26.			Доказательство тождеств, применяя преобразование выражений	1

27.		Контрольная работа № 3 по теме: «Преобразование рациональных выражений».	1
28.		Работа над ошибками. Рациональные числа	1
29.		Иррациональные числа	1
30.		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1
31.		Решение уравнений вида $\sqrt{x} = a$	1
32.		Решение уравнений вида $x^2 = a$	1
33.		Уравнение $x^2 = a$. Нахождение приближённых значений квадратного корня	1
34.		Функция $y = \sqrt{x}$ и её график	1
35.		Квадратный корень из произведения и дроби	1
36.		Квадратный корень из степени	1
37.		Свойства арифметического квадратного корня	1
38.		Контрольная работа № 4 по теме: «Свойства арифметического корня».	1
39.		Работа над ошибками. Вынесение множителя за знак корня	1
40.		Внесение множителя под знак корня	1
41.		Преобразование выражений, содержащих квадратный корень	1
42.		Разложение на множители выражений содержащих квадратный корень	1
43.		Промежуточная контрольная работа № 6 (по тексту администрации).	1
44.		Работа над ошибками. Сокращение выражений, содержащих квадратный корень	1
45.		Применение свойств арифметического корня	1
46.		Контрольная работа № 5 по теме: «Квадратные корни».	1
47.		Работа над ошибками. Решение упражнений по теме: Квадратные корни	1
48.		Неполные квадратные уравнения	1
49.		Решение неполных квадратных уравнений	1
50.		Решение неполных квадратных уравнений выделением квадрата двучлена	1
51.		Формула корней квадратного уравнения	1
52.		Применение формулы корней квадратного уравнения	1
53.		Решение квадратных уравнений	1
54.		Решение текстовых задач с помощью решения квадратных уравнений	1
55.		Решение задач с помощью решения квадратных уравнений	1
56.		Теорема Виета	1
57.		Применение теоремы Виета	1

58.		Контрольная работа № 7 по теме: «Квадратные уравнения».	1
59.		Работа над ошибками. Решение дробных рациональных уравнений	1
60.		Способ решения дробных рациональных уравнений	1
61.		Решение дробных рациональных уравнений	1
62.		Решение задач с помощью дробных уравнений	1
63.		Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений	1
64.		Решение текстовых задач с помощью дробных рациональных уравнений	1
65.		Решение задач с помощью рациональных уравнений	1
66.		Решение дробных рациональных уравнений	1
67.		Контрольная работа № 8 по теме: «Дробные рациональные уравнения».	1
68.		Работа над ошибками. Числовые неравенства	1
69.		Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств	1
70.		Свойства числовых неравенств	1
71.		Теорема о почленном сложении и умножении числовых неравенств	1
72.		Сложение и умножение числовых неравенств	1
73.		Числовые неравенства и его свойства	1
74.		Решение числовых неравенств	1
75.		Контрольная работа № 9 по теме: «Числовые неравенства и его свойства».	1
76.		Погрешность и точность приближения	1
77.		Работа над ошибками. Пересечение и объединение множеств	1
78.		Числовые промежутки	1
79.		Числовые промежутки. Решение простейших неравенств	1
80.		Решение неравенств с одной переменной. Свойства числовых неравенств	1
81.		Решение неравенств с одной переменной	1
82.		Доказательство неравенств с одной переменной	1
83.		Решение систем линейных неравенств с одной переменной	1
84.		Решение систем линейных неравенств с одной переменной	1
85.		Решение систем неравенств	1
86.		Решение систем неравенств с одной переменной	1
87.		Контрольная работа № 10 по теме: «Неравенства».	1
88.		Работа над ошибками. Определение степени с целым отрицательным показателем	1

89.		Степень с отрицательным показателем	1
90.		Свойства степени с целым показателем	1
91.		Применение свойств степени с целым показателем	1
92.		Упрощение выражений по теме: Свойства степени с целым показателем	1
93.		Работа над ошибками. Стандартный вид числа	1
94.		Контрольная работа № 11 по теме: «Степень».	1
95.		Сбор и группировка статистических данных	1
96.		Наглядное представление статистической информации	1
97.		Полигон и гистограмма	1
98.		Решение задач по теме: Элементы статистики	1
99.		Преобразование рациональных выражений. Решение дробных уравнений	1
100.		Квадратные корни. Решение квадратных уравнений	1
101.		Итоговая контрольная работа № 12 за курс 8 класса	1
102.		Работа над ошибками. Анализ ошибок контрольной работы	1

9 класс

№ урока	Тема урока	Количество уроков
1.	Преобразование алгебраических выражений.	1
2.	Решение уравнений и систем уравнений	1
3.	Решение неравенств и систем неравенств	1
4.	Функции. Построение графиков функций	1
5.	Входная контрольная работа № 1 за курс 8 класса.	1
6.	Работа над ошибками. Функции. Область определения функции и область значения функции.	1
7.	Область определения функции и область значения функции.	1
8.	График функции	1
9.	Свойства функции.	1
10.	Решение задач и упражнений по теме: «Свойства функции».	1
11.	Квадратный трехчлен и его корни.	1
12.	Разложение квадратного трехчлена на множители	1
13.	Разложение квадратного трехчлена на множители	1
14.	Разложение квадратного трехчлена на множители	1
15.	Контрольная работа № 2 по теме: «Функции и их свойства. Квадратный трехчлен».	1
16.	Работа над ошибками. Функция $y=ax^2$, ее график и свойства.	1
17.	Решение задач и упражнений по теме: «Функция $y=ax^2$, ее график и свойства».	1

18.	График функции $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$.	1
19.	График функции $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$	1
20.	Построение графиков квадратичной функции	1
21.	Построение графиков квадратичной функции	1
22.	Построение графиков квадратичной функции.	1
23.	Функция $y = x^n$.	1
24.	Функция $y = x^n$	1
25.	Корень n -ой степени.	1
26.	Контрольная работа №3 по теме: «Степенная функция. Корень n-й степени»	1
27.	Работа над ошибками. Целое уравнение и его корни.	1
28.	Целое уравнение и его корни.	1
29.	Уравнения, приводимые к квадратным.	1
30.	Уравнения, приводимые к квадратным.	1
31.	Дробные рациональные уравнения.	1
32.	Дробные рациональные уравнения.	1
33.	Дробные рациональные уравнения.	1
34.	Контрольная работа №4 по теме: «Уравнения с одной переменной»	1
35.	Работа над ошибками. Решение неравенств второй степени с одной переменной	1
36.	Решение неравенств второй степени с одной переменной	1
37.	Решение неравенств второй степени с одной переменной	1
38.	Решение неравенств методом интервалов	1
39.	Решение неравенств методом интервалов	1
40.	Контрольная работа №5 по теме: «Неравенства с одной переменной»	1
41.	Работа над ошибками. Уравнение с двумя переменными и его график.	1
42.	Уравнение с двумя переменными и его график	1
43.	Графический способ решения систем уравнений.	1
44.	Графический способ решения систем уравнений.	1
45.	Решение систем уравнений второй степени.	1
46.	Решение систем уравнений второй степени.	1
47.	Решение систем уравнений второй степени.	1
48.	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени.	1

49.	Контрольная работа №6 по теме: «Решение систем уравнений второй степени»	1
50.	Работа над ошибками. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1
51.	Неравенства с двумя переменными.	1
52.	Неравенства с двумя переменными.	1
53.	Системы неравенств с двумя переменными.	1
54.	Системы неравенств с двумя переменными.	1
55.	Системы неравенств с двумя переменными.	1
56.	Системы неравенств с двумя переменными.	1
57.	Контрольная работа №7 по теме: «Уравнения и неравенства с двумя переменными»	1
58.	Работа над ошибками. Последовательности.	1
59.	Определение арифметической прогрессии.	1
60.	Формула n -го члена арифметической прогрессии.	1
61.	Формула n -го члена арифметической прогрессии.	1
62.	Формула суммы первых членов арифметической прогрессии.	1
63.	Формула суммы первых членов арифметической прогрессии.	1
64.	Формула суммы первых членов арифметической прогрессии.	1
65.	Контрольная работа №8 по теме: «Арифметическая прогрессия»	1
66.	Работа над ошибками. Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии.	1
67.	Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии.	1
68.	Формула n -го члена геометрической прогрессии.	1
69.	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	1
70.	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	1
71.	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	1
72.	Контрольная работа №9 по теме: «Геометрическая прогрессия»	1
73.	Работа над ошибками. Примеры комбинаторных задач.	1
74.	Решение комбинаторных задач.	1
75.	Перестановки.	1
76.	Перестановки.	1
77.	Размещения.	1
78.	Размещения.	1
79.	Сочетания.	1

80.	Контрольная работа №10 по теме: «Сочетания»	1
81.	Работа над ошибками. Сочетания.	1
82.	Относительная частота случайного события	1
83.	Вероятность равновозможных событий.	1
84.	Вероятность равновозможных событий	1
85.	Контрольная работа №11 по теме: «Элементы комбинаторики и теории вероятности»	1
86.	Работа над ошибками. Элементы комбинаторики.	1
87.	Повторение. Тождественное преобразование алгебраических выражений.	1
88.	Повторение. Тождественное преобразование алгебраических выражений.	1
89.	Повторение. Решение уравнений	1
90.	Повторение. Решение уравнений	1
91.	Повторение. Решение систем уравнений	1
92.	Итоговая контрольная работа	1
93.	Повторение. Решение систем уравнений	1
94.	Повторение. Решение текстовых задач	1
95.	Повторение. Решение текстовых задач	1
96.	Повторение. Решение текстовых задач	1
97.	Повторение. Решение текстовых задач	1
98.	Повторение. Решение неравенств и их систем.	1
99.	Повторение. Решение неравенств и их систем.	1
100.	Повторение. Функции и их свойства.	1
101.	Повторение. Решение заданий из ОГЭ	1
102.	Повторение. Прогрессии.	1