# МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 2 ИМЕНИ АЛЕКСЕЯ КРУТАЛЕВИЧА ГВАРДЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

238210, Калининградская область, гор. Гвардейск, ул. Тельмана 30а,

тел/факс: 8-401-59-3-16-96 E – mail: <u>gvardeiskschool@mail.ru</u> <u>https://mboush2.gosuslugi.ru</u>

Рекомендована к использованию Педагогический совет Протокол от 31.05.2023 г. № 8

Утверждаю Директор школы \_\_\_\_\_ Гартунг Е.С. Приказ от 01.06.2023 г. № 148-ОД

# Рабочая программа

Наименование учебного предмета алгебра

Класс <u>9</u>

Срок реализации программы, учебный год 2023 - 2024

Рабочую программу составила Маркова Л.В.

3

Критерий	Ответственный	Подпись	Расшифровка подписи
Соответствие структуре, техническим требованиям	Ответственное лицо, назначенное директором		
Соответствие ООП уровня	Руководитель МО		
Полнота содержания	Заместитель директора		

### СОДЕРЖАНИЕ

1.	Планируемые результаты освоения учебного предмета	стр. 4
2.	Содержание учебного предмета и внутрипредметного модуля	стр. 8
3.	Тематическое планирование	стр. 9

#### 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

#### Предметные результаты:

#### Выпускник научится

- решать линейные уравнения и неравенства, квадратные уравнения;
- свободно оперировать понятиями: уравнение, неравенство, равносильные уравнения и неравенства, уравнение;
- решать разные виды уравнений и неравенств и их систем, дробно-рациональные и иррациональные;
- владеть методами решения уравнений, неравенств и их систем, уметь выбирать метод решения и обосновывать свой выбор;
- использовать метод интервалов для решения неравенств, в том числе дробнорациональных и включающих в себя иррациональные выражения;
- решать алгебраические уравнения и неравенства и их системы с параметрами алгебраическим и графическим методами;
- владеть разными методами доказательства неравенств;
- решать уравнения в целых числах;
- изображать множества на плоскости, задаваемые уравнениями, неравенствами и их системами;
- свободно использовать тождественные преобразования при решении уравнений и систем уравнений
- распознавать графики элементарных функций: прямой и обратной пропорциональности, линейной, квадратичной;
- соотносить графики элементарных функций: прямой и обратной пропорциональности, линейной, квадратичной с формулами, которыми они заданы;
- находить по графику приближённо значения функции в заданных точках;
- определять по графику свойства функции (нули, промежутки знакопостоянства, промежутки монотонности, наибольшие и наименьшие значения и т.п.);
- строить эскиз графика функции, удовлетворяющей приведенному набору условий (промежутки возрастания / убывания, значение функции в заданной точке, точки экстремумов и т.д.).
- оперировать на базовом уровне понятиями: частота и вероятность события, случайный выбор, опыты с равновозможными элементарными событиями;
- вычислять вероятности событий на основе подсчета числа исходов.
- В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- составлять и решать уравнения и системы уравнений при решении несложных практических задач
- выполнять оценку правдоподобия результатов, получаемых при решении различных уравнений, неравенств и их систем при решении задач других учебных предметов;
- составлять уравнение, неравенство или их систему, описывающие реальную ситуацию или прикладную задачу, интерпретировать полученные результаты;
- определять по графикам свойства реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания, промежутки знакопостоянства и т.п.);
- интерпретировать свойства в контексте конкретной практической ситуации
- оценивать и сравнивать в простых случаях вероятности событий в реальной жизни;
- читать, сопоставлять, сравнивать, интерпретировать в простых случаях реальные данные, представленные в виде таблиц, диаграмм, графиков.

#### Выпускник получит возможность научиться

- решать рациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, простейшие иррациональные и тригонометрические уравнения, неравенства и их системы;
- использовать методы решения уравнений: приведение к виду «произведение равно нулю» или «частное равно нулю», замена переменных;
- использовать метод интервалов для решения неравенств;
- использовать графический метод для приближенного решения уравнений и неравенств;
- изображать на тригонометрической окружности множество решений простейших тригонометрических уравнений и неравенств;
- выполнять отбор корней уравнений или решений неравенств в соответствии с дополнительными условиями и ограничениями.
- оперировать основными описательными характеристиками числового набора, понятием генеральная совокупность и выборкой из нее;
- оперировать понятиями: частота и вероятность события, сумма и произведение вероятностей, вычислять вероятности событий на основе подсчета числа исходов;
- владеть основными понятиями комбинаторики и уметь их применять при решении задач;
- иметь представление об основах теории вероятностей;
- иметь представление о дискретных и непрерывных случайных величинах, и распределениях, о независимости случайных величин;
- иметь представление о математическом ожидании и дисперсии случайных величин;
- иметь представление о совместных распределениях случайных величин;
- понимать суть закона больших чисел и выборочного метода измерения вероятностей;
- иметь представление о нормальном распределении и примерах нормально распределенных случайных величин;
- иметь представление о корреляции случайных величин.

В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:

- составлять и решать уравнения, системы уравнений и неравенства при решении задач других учебных предметов;
- использовать уравнения и неравенства для построения и исследования простейших математических моделей реальных ситуаций или прикладных задач;
- уметь интерпретировать полученный при решении уравнения, неравенства или системы результат, оценивать его правдоподобие в контексте заданной реальной ситуации или прикладной задачи
- определять значение функции по значению аргумента при различных способах задания функции;
- строить графики изученных функций;
- описывать по графику и в простейших случаях по формуле поведение и свойства функций, находить по графику функции наибольшие и наименьшие значения;
- строить эскиз графика функции, удовлетворяющей приведенному набору условий (промежутки возрастания/убывания, значение функции в заданной точке, точки экстремумов, асимптоты, нули функции и т.д.);
- решать уравнения, простейшие системы уравнений, используя свойства функций и их графиков.
- вычислять или оценивать вероятности событий в реальной жизни;
- выбирать методы подходящего представления и обработки данных
- определять по графикам и использовать для решения прикладных задач свойства реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания функции, промежутки знакопостоянства, асимптоты, период и т.п.);

- интерпретировать свойства в контексте конкретной практической ситуации;
- определять по графикам простейшие характеристики периодических процессов в биологии, экономике, музыке, радиосвязи и др. (амплитуда, период и т.п.)

#### Метапредметные:

#### регулятивные

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

#### коммуникативные

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

#### познавательные

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

#### Личностные:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к
   Отечеству, осознания вклада отечественных учёных в развитие мировой науки;
- ответственное отношение к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развитие опыта участия в социально значимом труде;
- умение контролировать процесс и результат учебной и математической деятельности;
- критичность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач.

#### Планируемые результаты освоения внутри предметного модуля:

По итогам окончания учебного года обучающийся:

- научится применять теорему Безу к решению уравнений;
- будет иметь понятие об элементах теории вероятности, теории множеств, логики;
- расширит свой кругозор, осознать взаимосвязь математики с другими областями жизни;
- познакомится с новыми разделами математики, их элементами, некоторыми правилами, а при желании самостоятельно расширить свои знания в этих областях.
- будет понимать, как используются математические формулы, уравнения и неравенства;
   примеры их применения для решения математических и практических задач;
- будет понимать, как математически определенные функции могут описывать реальные зависимости; приводить примеры такого описания;
- будет понимать, как потребности практики привели математическую науку к необходимости применения моделирования.

#### 2. Содержание учебного предмета и внутрипредметного модуля

#### Неравенства.

Числовые неравенства и их свойства. Почленное сложение и умножение числовых неравенств. Линейные неравенства с одной переменной и их системы. Неравенства второй степени с одной переменной. Метод интервалов. Неравенства с двумя переменными и их системы.

#### Квадратичная функция.

Функция. Свойства функций. Квадратный трехчлен. Разложение квадратного трехчлена на множители. Функция  $y = ax^2 + bx + c$ , ее свойства и график. Степенная функция.

#### Уравнения с двумя переменными и их системы

Уравнение с двумя переменными и его график. Системы уравнений второй степени. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени.

#### Элементы прикладной математики.

Математическое моделирование. Процентные расчеты. Приближенные вычисления. Абсолютная и относительная погрешности.

#### Элементы комбинаторики и теории вероятности

Основные правила комбинаторики. Относительная частота и вероятность случайного события. Классическое определение вероятности. Начальные сведения о статистике.

#### Числовые последовательности.

Числовые последовательности. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формулы п-го члена и суммы первых п членов прогрессии. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия.

Повторение курса алгебры.

# Содержание внутрипредметного модуля «Решение текстовых задач»

Решение уравнений третьей степени. Уравнения, содержащие модуль. Уравнения с параметром. Неравенства второй степени с параметром. Задачи на прогрессии. Деление многочленов (теорема Безу). Задачи на движения. Задачи на совместную работу. Задачи на смеси. Комбинаторные задачи.

### 3. Тематическое планирование

<b>№</b> п/п	Название раздела	Кол-во часов
1.	Вводное повторение	7
2.	Неравенства	17
3.	Квадратичная функция	40
4.	Элементы прикладной математики	24
5.	Числовые последовательности	17
6	Повторение курса алгебры	31
	Итого 136 часов, в том числе 41 час - модуль	

<b>№</b>	Название раздела/темы урока
П/П	
	ное повторение
2	Дробные выражения. Тождественные преобразования
3	Дробно-рациональные уравнения
	Квадратные уравнения
5	Квадратные корни
3	Функции вида: $y = \frac{k}{x}$ ; $y = x^2$ ; $y = \sqrt{x}$ . График и свойства
6	Входной мониторинг
7	Анализ входного мониторинга. Работа над ошибками.
	венства
8	Числовые неравенства.
9	Основные свойства числовых неравенств
10	Сложение числовых неравенств.
11	Умножение числовых неравенств
12	Модуль 1. Неравенства с параметром
13	Модуль 2. Неравенства второй степени с параметром
14	Оценивание значения выражения
15	Неравенства с одной переменной
16	Решение линейных неравенств с одной переменной.
17	Числовые промежутки.
18	Равносильные неравенства
19	Системы линейных неравенств с одной переменной.
20	Свойства системы линейных неравенств с одной переменной
21	Решение системы линейных неравенств с одной переменной
22	Повторение и систематизация учебного материала по теме «Неравенства»
23	Контрольная работа № 1 «Неравенства»
24	Анализ контрольной работы № 1 «Неравенства». Работа над ошибками.
Квад	ратичная функция
25	Повторение сведений о функции
26	Расширение сведений о функции
27	Чтение графика функции. Область определения функции
28	Свойства функции
29	Определение функции
30	Линейные функции
31	Построение графика функции $y=k f(x)$
32	Свойства графика функции $y=kf(x)$

33	Построение графика функции $y=f(x)+b$
34	Построение графика функции $y = f(x+a)$
35	Свойства графиков функции $y = f(x) + b$ и $y = f(x+a)$
36	Квадратичная функция, ее свойства
37	Квадратичная функция, ее свойства и график
38	Построение квадратичной функции, ее свойства и график
39	Модуль 3. Использование свойств квадратичной функции при решении задач
40	Преобразование графиков функций
41	Обобщение и систематизация знаний по теме «Квадратичная функция»
42	Контрольная работа № 2 «Квадратичная функция, её график и свойства»
43	Анализ контрольной работы № 2 «Квадратичная функция, её график и свойства».
	Работа над ошибками.
44	Квадратные неравенства
45	Решение квадратных неравенств – метод параболы
46	Решение квадратных неравенств – метод интервалов
47	Модуль 4. Решение задач на использование квадратных неравенств.
48	Модуль 5. Решение задач на использование систем неравенств.
49	Определение системы уравнений с двумя переменными. Свойства системы
	уравнений с двумя переменными
50	Решение системы уравнений с двумя переменными подстановкой
51	Системы уравнений с двумя переменными методом сложения
52	Решение систем уравнений различными способами
53	Модуль 6. Решение задач на использование систем линейных уравнений.
54	Обобщение и систематизация учебного материала по теме «Решение квадратных
	неравенств. Системы уравнений с двумя переменными»
55	Модуль 7. Решение задач с помощью системы уравнений второй степени.
56	Модуль 8. Способы решения задач с помощью системы уравнений второй
57	степени.
58	<b>Модуль 9.</b> Решение систем уравнений с параметрами <b>Модуль 10.</b> Решение систем уравнений содержащих модуль.
59	Повторение и систематизация учебного материала
60	Контрольная работа за І полугодие
61	Анализ контрольной работы за 1 полугодие. Работа над ошибками.
62	Модуль 11. Уравнения, содержащие модуль.
63	Модуль 12. Линейные уравнения с параметром.
64	Модуль 13. Уравнения второй степени с параметром.
	тенты прикладной математики
65	Определение математического моделирования. Решение математической модели
66	Математическое моделирование в задачах. Этапы решения прикладной задачи
67	Модуль 14. Приемы решения текстовых задач на «пропорциональное деление»
68	Модуль 15. Задачи на движение-движение из разных пунктов на встречу друг
	другу
69	Модуль 16. Задачи на движение -движение из разных пунктов в различных
	направлениях
70	Модуль 17. Задачи на движение -движение из разных пунктов в одном
	направлении
71	Модуль 18. Задачи на движение по окружности.
72	Модуль 19. Задачи на производительность труда
73	Модуль 20. Задачи на совместную работу -вычисление неизвестного времени
	работы
74	Модуль 21. Задачи на совместную работу -определение объема работ
	10

<ul> <li>Модуль 23. Задачи па процепты-пахождение процепта от числа и пахождение целого по части и числа по части.</li> <li>Процептные расчеты. Решение прикладных задач с применением формулы сложного процепта</li> <li>Молуль 24. Задачи на доли и проценты</li> <li>Молуль 25. Задачи на смеси, растворы, сплавы</li> <li>Молуль 26. Задачи на последовательное выпаривание и высущивание.</li> <li>Молуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены</li> <li>Молуль 28. Быковские задачи</li> <li>Молуль 29. Задачи на последовательное повышение и понижение цены</li> <li>Молуль 29. Задачи на сложные проценты</li> <li>Повтореше и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Алализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики».</li> <li>Алализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики».</li> <li>Алализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики».</li> <li>Арифистическая прогрессия</li> <li>Собеттва членов арифистической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Формуль 31. Типовые задачи по теме «Рометрической прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической</li></ul>	75	Модуль 22. Задачи на пропорцию -прямая и обратная пропорциональность
пелого по части и числа по части. Процентные расчеты. Решение прикладных задач с применением формулы сложного процента Модуль 24. Задачи на доли и проценты Модуль 25. Задачи на смеси, растворы, сплавы Модуль 26. Задачи на смеси, растворы, сплавы Модуль 27. Задачи на последовательное выпаривание и высушивание. Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены Абсолютная погрешность и относительная погрешность Модуль 29. Задачи на сложные проценты Контрольная погрешность и относительная погрешность Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности Поторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики» Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики» Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа пад ощибками.  Числовые последовательности Определение числовой последовательности. Числовые последовательности Определение числовой последовательности. Числовые последовательности Определение числовой последовательности. Числовые последовательности Сумма ли первых членов арифметической прогрессии Сумма ли первых членов арифметической прогрессии Сумма ли первых членов арифметической прогрессии Сумма ли первых членов последовательности Контроление геометрической прогрессия Сумма ли первых членов геометрической прогрессии Нахождение сумма ли первых членов геометрической прогрессии Нахождение сумма лиервых членов геометрической прогрессии Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности» Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности» Повторение курса математики Модуль 31. Типовые задачи по теме «Тоомстрическая прогрессия» Модуль 33. Задачи па планирование Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений. Модуль 35. Решение задач на использование систем неравсиств. Модуль 36. Решение задач на использование систем неравсиств. Модуль 37. Решение задач на использование систем неравсиств. Модуль 38. Решение задач на использ		
77 Процентные расчеты. Решение прикладных задач с применением формулы сложного пропента 78 Модуль 24. Задачи на доли и процепты 79 Модуль 25. Задачи на смеси, растворы, сплавы 80 Модуль 25. Задачи на смеси, растворы, сплавы 81 Модуль 26. Задачи на последовательное выпаривание и высушивание. 82 Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены 82 Модуль 29. Задачи на последовательное повышение и понижение цены 83 Модуль 29. Задачи на сложные проценты 84 Абсолютная потрешность и отпосительная потрешность 85 Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности 86 Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики» 87 Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над оппибками.  Числовые последовательности 89 Определение числовой последовательности. Числовые последовательности 90 Арифметическая протрессия 91 Свойства членов арифметической прогрессии 92 Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии 93 Сумма л первых членов арифметической прогрессии 94 Определение геометрическая прогрессия 95 Сумства членов геометрической прогрессии 96 Свойства членов геометрической прогрессии 97 Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии 98 Сумма л первых членов геометрической прогрессии 99 Нахождение сумма л первых членов геометрической прогрессии 90 Нахождение сумма л первых членов геометрической прогрессии 91 Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности» 100 Модуль 31. Типовые задачи по теме «Рафификии» укоторой модуль знаменателя меньше 1 102 Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия» 104 Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа пад ошибками. 105 Апализ контгрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа пад ошибками. 106 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений. 107 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений. 108 Модуль 36. Решение задач на использование систем квадратных уравнений. 109	/ 0	
сложного процента  Модуль 24. Задачи на доли и проценты  Модуль 26. Задачи на последовательное выпаривание и высупивание.  Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены  Модуль 28. Бапковские задачи  Модуль 29. Задачи на споследовательное повышение и понижение цены  Модуль 29. Задачи на спожные проценты  Абсолютная погрешность и относительная погрешность  Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности  Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»  Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики»  Контрольная работы № 3 «Элементы прикладной математики». Работа пад ошибками.  Числовые последовательности  Определение числовой последовательности. Числовые последовательности  Свойства членов арифметической прогрессия  Совойства членов арифметической прогрессии  Сумма л первых членов арифметической прогрессии  Сумма л первых членов арифметической прогрессии  Определение геометрическая прогрессия  Совойства членов гометрическая прогрессии  Определение геометрической прогрессии  Сомила л первых членов геометрической прогрессии  Офомула сумма л первых членов геометрической прогрессии  Офомула сумма л первых членов геометрической прогрессии  Офомула за тиснов геометрической прогрессии  Офомула за первых членов геометрической прогрессии  Офомула за первых членов геометрической прогрессии  Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»  Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1  Повторение и систматизация учебного материала по теме «Числовые последовательности». Работа над ошибками.  Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.  Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.  Модуль 33. Задачи на планирование систем перавенеть.  Модуль 36. Решение задач на использование систем перавенеть.  Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.  Модуль 38. Решение уравнений третьей степени.  Модуль 39. Решение уравнений третьей сте	77	
<ul> <li>Модуль 24. Задачи на доли и проценты</li> <li>Модуль 25. Задачи на смеси, растворы, сплавы</li> <li>Модуль 26. Задачи на последовательное выпаривание и высупивание.</li> <li>Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены</li> <li>Модуль 28. Банковские задачи</li> <li>Модуль 29. Задачи на последовательное повышение и понижение цены</li> <li>Модуль 29. Задачи на спожные проценты</li> <li>Абсолютная погрешность и относительная погрешность</li> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над ошибками.</li> <li>Чистовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Ораделение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сройства членов арифметической прогрессии</li> <li>Сройства членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов теометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметической прогрессии</li> <li>Модуль 33. Типовые задачи по теме «Реометрической прогрессии</li> <li>Модуль 35. Типовые задачи по теме "Геометрической прогрессия"</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение задач на использование систем неравенсть.</li> <li>Модуль 38. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени</li></ul>	' '	
<ul> <li>Модуль 26. Задачи на смеси, растворы, сплавы</li> <li>Модуль 26. Задачи на последовательное выпаривание и понижение цены</li> <li>Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены</li> <li>Модуль 28. Банковские задачи</li> <li>Модуль 29. Задачи на сложные проценты</li> <li>Абсолютная погрешность и относительная погрешность</li> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики».</li> <li>Анализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики».</li> <li>Отределение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Отределение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Срома п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Срома п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сума п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Срома п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Срометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Срометрическая прогрессия</li> <li>Срометрическая прогрессия</li> <li>Срометрическая прогрессия</li> <li>Срометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессии</li> <li>Модуль 33. Типовые задачи по теме "Геометрической прогрессии"</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над ощоками.</li> <li>Модуль 33. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над ощоками.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение уравнений третьей степени.</li></ul>	78	*
<ul> <li>Модуль 26. Задачи на последовательное выпаривание и высушивание.</li> <li>Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены</li> <li>Модуль 28. Банковские задачи</li> <li>Модуль 29. Задачи на спожные процепты</li> <li>Абсолютная погрешность и относительная погрешность</li> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики»</li> <li>Анализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики». Работа пад ошибками.</li> <li>Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Сромула сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сромула сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сромула сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Кума л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Кума л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение задач на использован</li></ul>		
<ul> <li>Модуль 27. Задачи на последовательное повышение и понижение цены</li> <li>Модуль 28. Банковские задачи</li> <li>Модуль 29. Задачи на сложные проценты</li> <li>Абсолютная погрешность и относительная погрешность</li> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над опибками.</li> <li>Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Срума л первых членов гометрической прогрессии</li> <li>Сромула сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Кумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Кумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Кумма бесконечной геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над опибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		•
<ul> <li>Модуль 28. Банковские задачи</li> <li>Модуль 29. Задачи на сложные проценты</li> <li>Абсолютная погрешность и относительная погрешность</li> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолотную и относительную погрешности</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Конгрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над опибками.</li> <li>Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Арифметическая прогрессия</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов гометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов гометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов гометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов гометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Конгрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над опшбками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 33. Задачи на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 36. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 37. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модул</li></ul>		
<ul> <li>Модуль 29. Задачи на сложные проценты</li> <li>Абсолютная погрешность и относительная погрешность</li> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики»</li> <li>Анализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над опибками.</li> <li>Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Срометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов рерых членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности».</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над опинбками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем мераренств.<td></td><td></td></li></ul>		
<ul> <li>Абсолютная погрешность и относительная погрешность</li> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над ошибками.</li> <li>Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Арифметическая прогрессия</li> <li>Свойства числов арифметической прогрессии</li> <li>Формула сумма первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сомотрачение геометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов теометрической прогрессии</li> <li>Сомотраческая прогрессия</li> <li>Сомотрачение геометрической прогрессии</li> <li>Сомотраческая прогрессия</li> <li>Сомотраческая прогрессия</li> <li>Сомотраческая прогрессия</li> <li>Сомотраческая прогрессия</li> <li>Сомотрачение геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности».</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем кераранных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение задач на использование систем перавсиств.</li> <li>Модуль 38. Решение задач на использование систем перавсить.</li> <li>Модуль 39. Решение задач на использование систем перавсить.</li></ul>		
<ul> <li>Модуль 30. Решение задач на абсолютную и относительную погрешности Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»</li> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над опибками.</li> <li>Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Арифметическая прогрессия</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма л первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 39. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> </ul>		•
86         Повторение и систематизация учебного материала по теме «Элементы прикладной математики»           87         Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики»           88         Анализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над ошибками.           4исловые последовательности         Определение числовой последовательности. Числовые последовательности           89         Определение числовой последовательности. Числовые последовательности           90         Арифметическая прогрессия           91         Свойства членов арифметической прогрессии           92         Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии           93         Сумма л первых членов арифметической прогрессии           94         Определение геометрическая прогрессия           95         Геометрическая прогрессия           96         Свойства членов геометрической прогрессии           97         Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии           98         Сумма л первых членов геометрической прогрессии           99         Нахождение сумма л первых членов геометрической прогрессии           100         Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»           101         Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль заменателя меньше 1           102         Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"		•
87         Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики»           88         Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над опибками.           40         Определение числовой последовательности. Числовые последовательности           90         Определение числовой последовательности. Числовые последовательности           91         Свойства членов арифметической прогрессии           92         Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии           93         Сумма л первых членов арифметической прогрессии           94         Определение геометрическая прогрессия           95         Геометрическая прогрессия           96         Свойства членов геометрической прогрессии           97         Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии           98         Сумма л первых членов геометрической прогрессии           99         Нахождение сумма л первых членов геометрической прогрессии           99         Нахождение сумма л первых членов геометрической прогрессии           90         Комуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»           101         Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1           102         Модуль 32. Типовые задачи по теме «Геометрическая прогрессия"           103         Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»		
<ul> <li>Контрольная работа № 3 «Элементы прикладной математики»</li> <li>Анализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над опинбками.</li> <li>Числовые последовательности</li> <li>Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>Арифметическая прогрессия</li> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма первых членов прогрессия</li> <li>Свойства членов гометрическая прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Кумма первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над опибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
88         Анализ контрольной работы № 3 «Элементы прикладной математики». Работа над ошибками.           Числовые последовательности         Определение числовой последовательности. Числовые последовательности           90         Арифметическая прогрессия           91         Свойства членов арифметической прогрессии           92         Формула сумма л первых членов арифметической прогрессии           94         Определение геометрическая прогрессия           95         Геометрическая прогрессия           96         Свойства членов геометрической прогрессии           97         Формула сумма л первых членов геометрической прогрессии           98         Сумма л первых членов геометрической прогрессии           99         Нахождение сумма л первых членов геометрической прогрессии           100         Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»           101         Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1           102         Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"           103         Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»           104         Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»           105         Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.           106         Модуль 33. Задачи на планирование	87	
Фистовые последовательности           89         Определение числовой последовательности. Числовые последовательности           90         Арифметическая прогрессия           91         Свойства членов арифметической прогрессии           92         Формула сумма первых членов арифметической прогрессии           93         Сумма первых членов арифметической прогрессии           94         Определение геометрическая прогрессия           95         Геометрическая прогрессия           96         Свойства членов геометрической прогрессии           97         Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии           98         Сумма п первых членов геометрической прогрессии           99         Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии           101         Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»           102         Уума бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1           102         Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"           103         Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»           104         Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности».           105         Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.           106         Модуль 33. Задачи на планирование </td <td></td> <td></td>		
Числовые последовательности           89         Определение числовой последовательности. Числовые последовательности           90         Арифметическая прогрессия           91         Свойства членов арифметической прогрессии           92         Формула сумма п первых членов арифметической прогрессии           93         Сумма п первых членов арифметической прогрессии           94         Определение геометрическая прогрессия           95         Геометрическая прогрессия           96         Свойства членов геометрической прогрессии           97         Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии           98         Сумма первых членов геометрической прогрессии           100         Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»           101         Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1           102         Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"           103         Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»           104         Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности». Работа над опибками.           105         Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над опибками.           106         Модуль 33. Задачи на планирование           107         Модуль 33. Задачи на планирование </td <td></td> <td></td>		
<ul> <li>89 Определение числовой последовательности. Числовые последовательности</li> <li>90 Арифметическая прогрессия</li> <li>91 Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>92 Формула сумма первых членов арифметической прогрессии</li> <li>93 Сумма первых членов арифметической прогрессии</li> <li>94 Определение геометрическая прогрессия</li> <li>95 Геометрическая прогрессия</li> <li>96 Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>97 Формула сумма первых членов геометрической прогрессии</li> <li>98 Сумма первых членов геометрической прогрессии</li> <li>99 Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>100 Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>101 Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>102 Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>103 Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>104 Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>105 Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>106 Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>	Числ	
<ul> <li>90 Арифметическая прогрессия</li> <li>91 Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>92 Формула сумма <i>п</i> первых членов арифметической прогрессии</li> <li>93 Сумма <i>п</i> первых членов арифметической прогрессии</li> <li>94 Определение геометрическая прогрессия</li> <li>95 Геометрическая прогрессия</li> <li>96 Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>97 Формула сумма <i>п</i> первых членов геометрической прогрессии</li> <li>98 Сумма <i>п</i> первых членов геометрической прогрессии</li> <li>99 Нахождение сумма <i>п</i> первых членов геометрической прогрессии</li> <li>100 Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>101 Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>102 Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>103 Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>104 Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>105 Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над опшибками.</li> <li>106 Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 39. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 30. Системы уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>Свойства членов арифметической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Определение геометрическая прогрессия</li> <li>Геометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>	-	•
<ul> <li>Формула сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Определение геометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ощибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>Сумма п первых членов арифметической прогрессии</li> <li>Определение геометрическая прогрессия</li> <li>Геометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ощибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>	-	
<ul> <li>Определение геометрическая прогрессия</li> <li>Геометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма <i>п</i> первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма <i>п</i> первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Нахождение сумма <i>п</i> первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение уадач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>Геометрическая прогрессия</li> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>Свойства членов геометрической прогрессии</li> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 37. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 39. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		<b>.</b>
<ul> <li>Формула сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>98 Сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>99 Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>100 Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>101 Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>102 Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>103 Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>104 Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>105 Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>106 Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>Нахождение сумма п первых членов геометрической прогрессии</li> <li>Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>100 Модуль 31. Типовые задачи по теме «Арифметическая прогрессия»</li> <li>101 Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1</li> <li>102 Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"</li> <li>103 Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»</li> <li>104 Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>105 Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>106 Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
101 Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1 102 Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия" 103 Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности» 104 Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности» 105 Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками. 106 Модуль 33. Задачи на планирование 107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений. 108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений. 109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств. 110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени. 111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу) 112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами 113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу		
меньше 1         102       Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"         103       Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»         104       Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»         105       Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.         106       Модуль 33. Задачи на планирование         107       Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.         108       Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.         109       Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.         110       Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.         111       Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)         112       Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами         113       Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу		
102       Модуль 32. Типовые задачи по теме "Геометрическая прогрессия"         103       Повторение и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»         104       Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»         105       Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.         Повторение курса математики         106       Модуль 33. Задачи на планирование         107       Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.         108       Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.         109       Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.         110       Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.         111       Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)         112       Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами         113       Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу	101	
103       Повторение последовательности»       и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»       и систематизация учебного материала по теме «Числовые последовательности»       и систематизация учебного материала последовательности»       и систематизация учебного материала последовательности»       и систематизация учебного материала последовательности»       и систематизация на последовательности»       Работа над систем на последовательности»       работа над систематизация на последовательности»       работа над систематизация на последовательности»       работа над системательности»       работа над системательности» </td <td>102</td> <td></td>	102	
<ul> <li>последовательности»</li> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>Контрольная работа № 4 «Числовые последовательности»</li> <li>Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>Повторение курса математики</li> <li>Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>	105	1 1
<ul> <li>105 Анализ контрольной работы № 4 «Числовые последовательности». Работа над ошибками.</li> <li>106 Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>	104	
Повторение курса математики           106         Модуль 33. Задачи на планирование           107         Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.           108         Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.           109         Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.           110         Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.           111         Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)           112         Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами           113         Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу		
Повторение курса математики           106         Модуль 33.         Задачи на планирование           107         Модуль 34.         Решение задач на использование квадратных уравнений.           108         Модуль 35.         Решение задач на использование систем квадратных уравнений.           109         Модуль 36.         Решение задач на использование систем неравенств.           110         Модуль 37.         Решение уравнений третьей степени.           111         Модуль 38.         Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)           112         Модуль 39.         Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами           113         Модуль 40.         Системы уравнений в задачах на работу		
<ul> <li>106 Модуль 33. Задачи на планирование</li> <li>107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>	Повт	
<ul> <li>107 Модуль 34. Решение задач на использование квадратных уравнений.</li> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>108 Модуль 35. Решение задач на использование систем квадратных уравнений.</li> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>109 Модуль 36. Решение задач на использование систем неравенств.</li> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>110 Модуль 37. Решение уравнений третьей степени.</li> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>111 Модуль 38. Решение уравнений третьей степени (теорема Безу)</li> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
<ul> <li>112 Модуль 39. Решение систем уравнений с двумя переменными различными способами</li> <li>113 Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу</li> </ul>		
способами 113 <b>Модуль 40.</b> Системы уравнений в задачах на работу		
	113	Модуль 40. Системы уравнений в задачах на работу
11. 1 1. Chetenii publiciini b saga lan la ginkeline	114	Модуль 41. Системы уравнений в задачах на движение

115	Преобразование числовых выражений	
116	Преобразование алгебраических выражений	
117	Преобразование рациональных выражений	
118	Преобразование иррациональных выражений	
119	Уравнения.	
120	Дробно-рациональные уравнения	
121	Квадратные уравнения	
122	Системы уравнений.	
123	Неравенства.	
124	Системы неравенств.	
125	Повторение и систематизация учебного материала.	
126	Промежуточная аттестация	
127	Анализ промежуточной аттестации. Работа над ошибками.	
128	Последовательности и прогрессии.	
129	Арифметическая и геометрическая прогрессии.	
130	Степень и еѐ свойства.	
131	Корни и их свойства.	
132	Функции и их графики.	
133	Свойства функций.	
134	Деление многочлена на многочлен	
135	Решение уравнений с модулем	
136	Решение уравнений с параметром	
	Итого 136 часов, из них 41 час - модуль	