|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Кол-во часов | Тип урока | Основные виды деятельности обучающихся | Виды контроля | Планируемые результаты освоения материала, УУД | НРК | Материально-техническое обеспечение | Домашнее  задание | | Дата проведения план | | | Дата проведения факт | | | | | | |
|  |  |  | **Повторение.(3ч.)** | | | | | |  | |  | | |  | | | | | | |
| 1 | Повторение темы «Действия с рациональными числами». | 1 | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Повторить действия с рациональными числами |  |  | Диф.зад. | | 1 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 2 | Решение задач на действия с рациональными числами | 1 | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Повторить действия с рациональными числами |  |  | Диф.зад. | | 1 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 3 | Контрольная работа №1 по теме: «Повторение изученного в 6 классе». | 1 | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 1 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава I Выражения, тождества, уравнения (28ч)**  **§1. Выражения (6ч)** | | | | | | | |  | | |  | | | | | | |
| 4 | Числовые (арифметические) выражения | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику | Контрольные вопросы | Ознакомить с числовыми выражениями и основными понятиями |  | Слайды  проектор | № 11, 14,  9(а,б,д-з) | | 1 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 5 | Вычисление числовых выражений (десятичные дроби) | 1. | Комбинированный урок | Устный счет  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыки умения решать задачи с десятичными дробями |  |  | 2(б,г),3(б,г)  7(в,г),8(б,в)  17(б,д) | | 1 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 6 | Выражения с переменными | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Ознакомить с понятиями алгебраического выражения и значения алгебраического выражения |  |  | №38(а,б,)  39(а,в,)  22,25(а) | | 1 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 7 | Допустимые значения переменных в выражениях. Формулы. | 1. | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | обсудить допустимые значения переменных в алгебраических выражениях, дать понятия о формулах |  |  | №40(г-е),42 | | 2 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 8 | Сравнение значений выражений | 1. | Комбинированный урок | Устный счет  Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Обсудить сравнение значений числовых и алгебраических выражений, дать понятие о неравенствах |  |  | №47-48(б,г)  49(б),51(б) | | 2 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 9 | Решение задач по теме «Выражения с переменными» | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Проверить усвоение раздела | Задачи с краевым компонентом |  | №39(д,ж),№38 (г) | | 2 неделя сентября | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§2. Преобразование выражений (7ч)** | | | | | | | |  | | |  | | | | | | |
| 10 | Свойства действий над числами | 1. | Изучение нового материала | Практическая работа.  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Знать основные свойства сложения и умножения |  | Слайды  проектор | №70(а,в),  71(а,в) | | 2 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 11 | Тождества | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Дать понятие тождественно равных выражений и тождества |  |  | №85(в,г),  86(б,г)  87(б,г),88(в,г) | | 2 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 12 | Тождественные преобразования выражений | 1. | Изучение нового материала | Устный счет  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Дать понятие о тождественных преобразованиях выражений |  |  | №98(б,г)  100(б,г), | | 2 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 13 | Решение задач по теме «Числовые и алгебраические выражения». | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыки решения на применения данной темы | Задачи с краевым компонентом |  | №103(в.г) | | 3 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 14 | Решение задач по теме «Тождественные преобразования выражений» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыки решения на применения данной темы |  |  | №109(б)  112(в,г)116(г) | | 3 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 15 | Обобщающий урок по теме «Тождества. Тождественные преобразования выражений» | 1. | Обобщающий урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыки решения на применения данной темы |  |  | По дидактическому материалу | | 3 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 16 | Контрольная работа №2 по теме «Выражения  и их преобразования » | 1. | Контрольный урок | Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 3 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§3. Уравнения с одной переменной(10ч)**  **Статистические характеристики(5ч)** | | | | | | | |  | | |  | | | | | | |
| 17 | Уравнение и его корни | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений.  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Дать понятие об уравнениях и его корнях |  | Слайды  проектор | №122(б),  123(б),  127(б)  131(а,в) | | 3 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 18 | Линейное уравнение с одной переменной | 1. | Изучение нового материала | Выполнение  упражнений | Фронтальная работа | Дать понятие о линейном уравнении и его решении |  |  | №136(в,е,ж),  137(в,г,е)  138(б,д) | | 3 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 19 | Решение линейных уравнений | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Развить и отрабатывать навыки решения линейных уравнений |  |  | 146(а-г) | | 4 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 20 | Решение задач с помощью линейных уравнений | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Развить и отрабатывать навыки решения линейных уравнений | Задачи с краевым компонентом |  | №145(в,г) | | 4 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 21 | Решение других типов задач с использованием линейных уравнений | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Знакомство с другими типами уравнений |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 22 | Решение уравнений с модулем | 1. | Комбинированный урок | Работа с карточками | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 23 | Решение задач с помощью уравнений с модулем | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 24 | Решение уравнений с параметрами | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Дать представление о текстовых задач и их решении с помощью уравнений |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя  сентября | | |  | | | | | | |
| 25 | Решение задач с помощью уравнений с параметрами | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №158.161,163 | | 5неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 26 | Обобщающий урок по теме «Решение уравнений с одной переменной» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №165,171 | | 5неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 27 | Статистические характеристики. Среднее арифметическое, размах и мода. | 1. | Комбинированный урок | Задания для устного счета. Упр.21 «Среднее арифметическое, размах и мода ряда чисел» | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  | Слайды  проектор | По дидактическому материалу | | 5неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 28 | Средние значения результатов измерения | 1. | Комбинированный урок | Практическая работа «Средние значения результатов измерения» | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме | Задачи с краевым компонентом |  | По дидактическому материалу | | 5неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 29 | Медиана, как статистическая характеристика. | 1. | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | По дидактическому материалу | | 5 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 30 | Решение задач по теме  «Статистические характеристики» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | По дидактическому материалу | | 5 неделя сентября | | |  | | | | | | |
| 31 | Контрольная работа №3 по теме «Уравнения с одной переменной» | 1. | Контрольный урок | Работа по карточкам | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 1неделя октября | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава I. Начальные геометрические сведения (8ч.)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 32 | Прямая и отрезок. | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Систематизация знаний о взаимном расположении точек и пряых; познакомить учащихся со свойством прямой |  | Слайды  проектор | №1, 3, 4, 7. | | 1 неделя октября | | |  | | | | | | |
| 33 | Луч и угол. | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ввести понятие внутренней и внешней областей неразвернутого угла, ознакомить учащихся с различными обозначениями луча и угла |  |  | № 11, 13, 14. | | 1неделя октября | | |  | | | | | | |
| 34 | Сравнение отрезков и углов. | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Ввести понятие равенства геометрических фигур, научить сравнивать отрезки и углы, ввести понятие середины отрезка и биссектрисы угла | Задачи с краевым компонентом |  | № 18, 20, 23. | | 1неделя октября | | |  | | | | | | |
| 35 | Измерение отрезков. | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Ввести понятие длины отрезка, рассмотреть свойства длин отрезков. |  |  | № 25, 29, 33. | | 1неделя октября | | |  | | | | | | |
| 36 | Решение задач по теме «Измерение отрезков» | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Самостоятельная работа | Научить учащихся решать задачи на нахождение длины части отрезка или всего отрезка, развивать логическое мышлениеСовершенствование навыков по данному разделу | Задачи с краевым компонентом |  | №35, 36, 37, 39. | | 1неделя октября | | |  | | | | | | |
| 37 | Измерение углов. | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Ввести понятие градуса и градусной меры угла, рассмотреть свойства градусных мер угла, свойство измерения углов. |  | Слайды  проектор | №42, 46, 48, 52. | | 2неделя октября | | |  | | | | | | |
| 38 | Смежные и вертикальные углы | 1. | Изучение нового материала | Работа с карточками  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить учащихся с понятиями смежных и вертикальных углов, рассмотреть их свойства Совершенствование навыков по данному разделу |  |  | № 61(б,д), 64(б), 65(б). | | 2неделя октября | | |  | | | | | | |
| 39 | Решение задач по теме «Смежные и вертикальные углы» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Научить строить смежный с данным углом, изображать вертикальные углы, находить на рисунке смежные и вертикальные углы |  |  | №66, 68 | | 2неделя октября | | |  | | | | | | |
| 40 | Перпендикулярные прямые | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Повторить понятие перпендикулярные прямые, рассмотреть свойство перпендикулярных прямых |  |  | №74, 75 | | 2неделя октября | | |  | | | | | | |
| 41 | Решение задач по теме «Перпендикулярные прямые» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данному разделу |  |  | №80, 82 | | 2неделя октября | | |  | | | | | | |
| 42 | Контрольная работа №4 по теме «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы» | 1. | Контрольный урок | Работа с карточками | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 2неделя октября | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава II. Функции.(17ч)**  **§5. Функции и их графики(7ч)** | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |
| 43 | Понятие функции | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Дать представление о функции и основных понятиях связанной с ней |  |  | №254,256 | | 3неделя октября | | |  | | | | | | |
| 44 | Решение задач по теме «Понятие функции» | 1. | Комбинированный урок | Работа с карточками | Индивидуальная работа | Совершенствование навыков по данной теме | Задачи с краевым компонентом |  | №258  260 | | 3неделя октября | | |  | | | | | | |
| 45 | Вычисление значений функции по формуле | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Знакомство с аналитическим способом задания функции |  | Слайды  проектор | №262,264  266(а,б) | | 3неделя октября | | |  | | | | | | |
| 46 | Решение задач по теме «Вычисление значений функции по формуле» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №268,269  272 | | 3неделя октября | | |  | | | | | | |
| 47 | График функции | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Дать понятие о графическом и табличных способах задания функции, построении графика функции |  |  | №278,281,  287 | | 3неделя октября | | |  | | | | | | |
| 48 | Решение задач по теме «График функции» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №289,290, | | 3неделя октября | | |  | | | | | | |
| 49 | Обобщающий урок по теме « Функции и их графики» | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №292 | | 4неделя октября | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§6. Линейная функция(10ч)** | | | | | | | | | |  | |  | | | | | |
| 50 | Прямая пропорциональность . | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Рассмотреть линейную функцию и ее график, основы построения графика такой функции |  | Слайды  проектор | №297  299(б,в,д),  302(б,в) | | 4неделя октября | | |  | | | | | | |
| 51 | График прямой пропорциональности . | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №302 (б в) | | 4неделя октября | | |  | | | | | | |
| 52 | Линейная функция. | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | 305  308(а,г),  310(б,г) | | 4неделя октября | | |  | | | | | | |
| 53 | График линейной функции . | 1. |  | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Получить навыки построения сложных графиков |  |  | По дидактическому материалу | | 4неделя  октября | | |  | | | | | | |
| 54 | Построение графиков линейной функции. | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Самостоятельная работа | Получить навыки построения сложных графиков |  |  | По дидактическому материалу | | 4неделя октября | | |  | | | | | | |
| 55 | Решение задач по теме «Линейная функция и ее график». | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику | Фронтальная работа | Рассмотреть понятие прямая пропорциональность |  |  | №318,  321(в,г),330(в-е) | | 2неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 56 | Построения графиков более сложных линейных функций . | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть относительное расположение двух прямых на координатной плоскости |  | Слайды  проектор | №335(а,б),337  341,342(б) | | 2 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 57 | Взаимное расположение графиков линейных функций. | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Дать простейшие представления учащимся о графиках уравнений, научить строить графики |  |  | По дидактическому материалу | | 2 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 58 | Обобщающий урок по теме «Линейная функция и ее график » | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Фронтальная работа | Получить навыки построения сложных графиков |  |  | По дидактическому материалу | | 2 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 59 | Контрольная работа №5 по теме «Функции» | 1. | Контрольный урок | Работа по карточкам | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 2неделя ноября | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава II. Треугольники (16ч)** | | | | | | | | |  | | |  | | | | | |
| 60 | Треугольники | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Повторить понятие треугольник, ввести понятие равных треугольников |  |  | №90,92 | | 2неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 61 | Первый признак равенства треугольников | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Ввести понятие теоремы и доказательство теоремы, доказать первый признак равенства треугольников |  | Слайды  проектор | №94,95,96 | | 3неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 62 | Решение задач на применение первого признака равенства треугольников | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач на применение первого признака равенства треугольников | Задачи с краевым компонентом |  | №97,98,99 | | 3 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 63 | Медианы, биссектрисы и высоты треугольника | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Ввести понятие перпендикуляра к прямой, медианы, биссектрисы и высоты треугольника |  | Слайды  проектор | №105(а),  106(а),  100 | | 3неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 64 | Свойства равнобедренного треугольника | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ввести понятия равнобедренного треугольника, рассмотреть свойства равнобедренного треугольника |  |  | №108,110,112 | | 3неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 65 | Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Закрепить теоретические знания по изученной теме |  |  | №116,117,  118 | | 3неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 66 | Второй признак равенства треугольников | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Доказать второй признак равенства треугольников |  | Слайды  проектор | №122 | | 3 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 67 | Решение задач на применение второго признака равенства треугольников | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач на применение признаков равенства треугольников | Задачи с краевым компонентом |  | №123 | | 4 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 68 | Третий признак равенства треугольников | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику | Самостоятельная работа | Доказать третий признак равенства треугольников |  |  | №135,137,138 | | 4 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 69 | Решение задач на применение третьего признака равенства треугольников | 1. | Комбинированный урок | Выполнений упражнений | фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач на применение признаков равенства треугольников |  |  | №140,141 | | 4 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 70 | Примеры задач на построение. | 1 | Комбинированный урок | Выполнений упражнений | фронтальная работа | Закрепить у учащихся навыки простейших задач на построение |  |  | №142. | | 4 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 71 | Окружность | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Систематизация знаний об окружности и ее элементах |  | Слайды  проектор | №144,145,147 | | 4 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 72 | Решение задач на построение | 1. | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Закрепить у учащихся навыки простейших задач на построение | Задачи с краевым компонентом |  | №153 | | 4 неделя ноября | | |  | | | | | | |
| 73 | Применение признаков равенства треугольников при решении задач | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №156,161,164 | | 1 неделя  декабря | | |  | | | | | | |
| 74 | Обобщающий урок по теме «Треугольники» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Практическая работа | Закрепить и совершенствовать навыки решения задач на применение признаков равенства треугольников |  |  | №149,152,154 | | 1 неделя  декабря | | |  | | | | | | |
| 75 | Контрольная работа №6 по теме «Треугольники» | 1. | Контрольный урок | Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Систематизировать знания по темам второй главы, устранить пробелы в знаниях учащихся |  | карточки |  | | 1 неделя  декабря | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава III .Степень с натуральным показателем(17ч)**  **§7. Степень и ее свойства(9ч)** | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| 76 | Определение степени с натуральным показателем. | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Развить навыки возведения в степень |  | Слайды  проектор | №385(б,в.д),  386(а,д),  387(б,в,д,к) | | 1 неделя  декабря | | |  | | | | | | |
| 77 | Решение задач по теме «Определение степени с натуральным показателем» | 1. | Комбинированный урок | Устный счет  Индивидуальные карточки | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме | Задачи с краевым компонентом |  | №396(б)  398(а,д),  399(б,в,е) | | 1 неделя  декабря | | |  | | | | | | |
| 78 | Умножение степеней | 1. | Комбинированный урок | Устный счет  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть свойства умножения с одинаковыми основаниями |  |  | №413(г,з)  415(а,в),417 | | 1неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 79 | Решение задач по теме «Умножение степеней» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №418(а,д)  420(а,д),  422(а) | | 2неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 80 | Деление степеней | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть свойства деления степеней с одинаковыми основаниями |  | Слайды  проектор | №423(а)  424(б,ж),  426(б,е) | | 2неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 81 | Решение задач по теме «Деление степеней» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №428(а,г),  429(а,г),  430(в) | | 2неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 82 | Возведение в степень произведения и степени | 1. | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть свойства возведения в степень произведения чисел и степени числа |  |  | №438(б,в,з)  440(в,г) | | 2неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 83 | Решение задач по теме «Возведение в степень произведения и степени» | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №444(а,б,в,е) | | 2неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 84 | Обобщающий урок по теме « Степень. Свойства степени» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №450(б),  455(б,в)  456(г,д) | | 2неделя декабря | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§8 Одночлены(8ч.)** | | | | | | | | | |  | |  | | | | | |
| 85 | Одночлен и его стандартный вид | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Определить степень одночлена, вычислить значение одночлена |  |  | №463(а,д,е,ж)  464(а,б)  465(в,д,е)  467(б,в) | | 3неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 86 | Умножение одночленов | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Развить навыки умножения одночленов в степень |  | Слайды  проектор | №477(а,в,д),  478(б,в) | | 3неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 87 | Возведение одночлена в степень | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Развить навыки возведения одночленов в степень | Задачи с краевым компонентом |  | №485(б),  486(а,б)  493(а,в,д) | | 3неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 88 | Решение примеров по теме «Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень» | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Развить навыки умножения одночленов в степень  Развить навыки возведения одночленов в степень |  |  | №480(абв ) 493(абв) | | 3неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 89 | Функция у=x2  и ее график | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть свойства функции у=x2 | Задачи с краевым компонентом | Слайды  проектор | №500,502,504 | | 3неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 90 | Функция у=x3 и ее график | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Рассмотреть свойства функции у=x3 |  | Слайды  проектор | №505, 508,510(а),  511(б) | | 3неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 91 | Обобщающий урок по теме «Степень с натуральным показателем» | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомиться с понятием абсолютной и относительной погрешностями и их вычислением |  |  | №519,523  529,534(б,в) | | 4неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 92 | Контрольная работа №7 по теме «Степень с натуральным показателем» | 1. | Контрольный урок | Работа по карточкам | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 4неделя декабря | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава III. Параллельные прямые(9ч)** | | | | | | | | | |  | |  | | | | | |
| 93 | Признаки параллельности прямых | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ввести понятие накрест лежащих односторонних и соответственных углов. |  | Слайды  проектор | №186,187 | | 4неделя  декабря | | |  | | | | | | |
| 94 | Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение задач на построение | Практическая работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №188,189,190 | | 4неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 95 | Практические способы построения параллельных прямых | 1. | Комбинированный урок | Выполнение задач на построение | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | №191,192,194 | | 4неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 96 | Аксиома параллельных прямых | 1. | Изучение нового материала, урок лекция | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ввести понятие аксиомы, рассмотреть аксиому параллельности прямых и ее следствия |  | Слайды  проектор | №196,198,200 | | 4 неделя декабря | | |  | | | | | | |
| 97 | Свойства параллельных прямых | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть свойства параллельных прямых |  |  | Решить задачи по готовым чертежам | | 2 неделя января | | |  | | | | | | |
| 98 | Решение задач по теме «Свойства параллельных прямых» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Самостоятельная работа | Закрепить свойства параллельных прямых |  |  | №204,207,209 | | 2 неделя января | | |  | | | | | | |
| 99 | Решение задач по теме «Параллельные прямые» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствовать навыки решения задач на применение признаков и свойств параллельных прямых | Задачи с краевым компонентом |  | №208,  212 | | 2 неделя января | | |  | | | | | | |
| 100 | Обобщающий урок по теме «Параллельные прямые» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствовать навыки решения задач на применение признаков и свойств параллельных прямых |  |  | Решение задач на готовых чертежах | | 2 неделя января | | |  | | | | | | |
| 101 | Контрольная работа №8 по теме «Параллельные прямые» | 1. | Контрольный урок | Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 2 неделя января | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава IV. Многочлены (24ч)**  **§9. Сумма и разность многочленов(6ч)** | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 102 | Многочлен и его стандартный вид | 1. | Изучение нового материала | Выполнение упражнений  Работа по учебнику | Фронтальная работа | Ознакомить с понятием многочлена и его записью в стандартном виде, понятие степени многочлена |  | Слайды  проектор | №616(б),  618(б,г)  619(б,г) | | 2 неделя января | | |  | | | | | | |
| 103 | Решение задач по теме «Многочлен и его стандартный вид» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №627(б),  628(б,в,е),  629(б) | | 3 неделя января | | |  | | | | | | |
| 104 | Сложение многочленов | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Дать понятие об операции сложения многочленов |  |  | №637(д),  641(б) | | 3неделя января | | |  | | | | | | |
| 105 | Вычитание многочленов | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Дать понятие об операции вычитания многочленов |  |  | №648,652(б), | | 3неделя января | | |  | | | | | | |
| 106 | Решение задач по теме «Сложение и  вычитание многочленов» | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме, | Задачи с краевым компонентом |  | №644,654 | | 3 неделя января | | |  | | | | | | |
| 107 | Обобщающий урок по теме « Сложение и  вычитание многочленов » | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №642 | | 3 неделя января | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§10. Произведение одночлена на многочлен(8ч)** | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 108 | Умножение одночлена на многочлен | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить с понятием многочлена и его записью в стандартном виде, понятием степени многочлена |  | Слайды  проектор | №663(б,г),  664(д)  666(д,е) | | 3 неделя января | | |  | | | | | | |
| 109 | Решение задач по теме «Умножение одночлена на многочлен» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №668(б,г)  669(в,е,з),  670(б.г) | | 4 неделя января | | |  | | | | | | |
| 110 | Использование умножения одночлена и многочлена при преобразовании алгебраических выражений | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть практические операции умножения одночлена и много члена. |  |  | №675,677(а),  681(а) | | 4 неделя января | | |  | | | | | | |
| 111 | Использование умножения одночлена и многочлена при решении уравнений | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Устный счет  Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №683(а,г),  684(а), 686(б) | | 4неделя января | | |  | | | | | | |
| 112 | Вынесение общего множителя за скобки | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  | Слайды  проектор | №702(б,в),  710(г,е),  711(б,г) | | 4 неделя января | | |  | | | | | | |
| 113 | Решение задач по теме «Вынесение общего множителя за скобки» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №713(а,в),  715(а) | | 4 неделя января | | |  | | | | | | |
| 114 | Обобщающий урок по теме «Произведение одночлена и многочлена» | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №719 | | 4 неделя января | | |  | | | | | | |
| 115 | Контрольная работа №9 по теме «Сумма и разность многочленов. Произведение одночлена и многочлена» | 1. | Контрольный урок | Выполнение заданий | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 1 неделя февраля | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§11. Произведение многочленов(10ч)** | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 116 | Умножение многочлена на многочлен | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Отработать навыки умножения многочленов |  | Слайды  проектор | №725(а)  729(в,д)  732(г) | | 1 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 117 | Решение задач по теме «Умножение многочлена на многочлен» | 1. | Комбинированный урок | Устный счет  Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме | Задачи с краевым компонентом |  | №734(б),  738(а)  739(в) | | 1 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 118 | Разложение многочлена на множители способом группировки | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить учащихся с еще одним способом разложения многочленов на множители |  |  | №755(б)  756(б,д)  761(а) | | 1 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 119 | Решение задач по теме «Разложение многочлена на множители способом группировки» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №762(а)  764(а),765(а)  766(а) | | 1 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 120 | Доказательство тождеств | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Использовать способы преобразования многочленов для доказательства тождеств |  |  | №770(б,г),  772(а),773(а)  774(б,г) | | 1 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 121 | Решение задач по теме «Доказательство тождеств» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №777(а),  778(б,г)  780 | | 2 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 1 22 | Доказательство тождеств с помощью умножения многочлена на многочлен | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  | карточки | №787(б)  791(в) | | 2 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 123 | Обобщающий урок по теме «Умножение многочлена на многочлен» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №802(б),  811(б),  836(б) | | 2 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 124 | Контрольная работа №10 по теме «Многочлены» | 1. | Контрольный урок | Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 2 неделя февраля | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Соотношения между сторонами и углами треугольника(19ч)** | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 125 | Сумма углов треугольника | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Доказать теорему о сумме углов треугольника, ее следствия, научить решать задачи на применение нового материала |  | Слайды  проектор | №224,228(а),  230 | | 2 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 126 | Решение задач по теме «Сумма углов треугольника» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствовать навыки решения задач на применение теоремы о сумме углов треугольника | Задачи с краевым компонентом |  | №233,234,235 | | 2 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 127 | Соотношения между сторонами и углами треугольника | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть теоремы о соотношениях между сторонами и углами треугольника и их применение при решении задач |  |  | №236,237 | | 3 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 128 | Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника» |  | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствовать навыки решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 3 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 129 | Неравенство треугольника | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть теорему о неравенстве треугольника и показать его применение при решении задач |  |  | №250(а,в),251  239 | | 3 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 130 | Обобщающий урок по теме «Сумма углов треугольника. Соотношения между сторонами и углами треугольника» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствовать навыки решения задач |  |  | №296,297,298 | | 3 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 131 | Контрольная работа №11 по теме «Сумма углов треугольника. Соотношения между сторонами и углами треугольника» | 1. | Контрольный урок | Работа по карточкам | Индивидуальная работа | Совершенствовать навыки решения задач |  | карточки |  | | 3 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 132 | Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть свойства прямоугольных треугольников |  | Слайды  проектор | №255,256,258 | | 3 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 133 | Решение задач на применение свойств прямоугольных треугольников | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствовать навыки решения задач |  |  | §35, вопросы 12,13 | | 4 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 134 | Признаки равенства прямоугольных треугольников | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Рассмотреть признаки равенства прямоугольных треугольников |  |  | №262,264 | | 4 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 135 | Решение задач по теме «Признаки равенства прямоугольных треугольников | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствовать навыки решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | №265 | | 4 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 136 | Решение задач по теме «Прямоугольный треугольник» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствовать навыки решения задач |  |  | №268,269,270 | | 4 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 137 | Построение треугольника по трем элементам. | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствовать навыки решения задания на построение |  | Слайды  проектор | №287,289 | | 4 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 138 | Решение задач по теме «Построение треугольника по трем элементам» | 1 | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствовать навыки решения задания на построение | Задачи с краевым компонентом |  | №274 | | 4 неделя февраля | | |  | | | | | | |
| 139 | Обобщающий урок по теме «Признаки равенства прямоугольных треугольников» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений на построение | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков построения треугольников по трем элементам |  |  | №290,291(б,г)  292(а),280 | | 1 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 140 | Нахождение расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми | 1. | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №293,294,295 | | 1 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 141 | Решение задач на построение расстояния между параллельными прямыми | 1. | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | №315(а,б,в)  314 | | 1 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 142 | Обобщающий урок по теме «Прямоугольные треугольники» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №308,309,  315(ж,з,и) | | 1 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 143 | Контрольная работа №12 по теме «Прямоугольный треугольник. Построение треугольника по трем элементам» | 1. | Контрольный урок | Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 1 неделя марта | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава V. Формулы сокращенного умножения (24ч)**  **§12. Квадрат суммы и квадрат разности(7ч)** | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 144 | Возведение в квадрат суммы двух выражений | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Получение и использование формул для возведения в квадрат суммы и разности выражений |  | Слайды  проектор | №859(б,г)  862(а,е),865(а) | | 1 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 145 | Возведение в квадрат разности двух выражений. | 1. | Комбинированный урок | Устный счет  Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №874(б,е),  875(д) | | 2 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 146 | Разложение на множители с помощью формулы квадрата суммы | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №893(в,д),  894(г),895(а,б) | | 2 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 147 | Решение задач по теме «Разложение на множители с помощью формулы квадрата суммы» | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №877 | | 2 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 148 | Разложение на множители с помощью формулы квадрата разности | 1 | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №896 | | 2 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 149 | Решение задач по теме «Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №897(б),  899(д),  902(б) | | 2 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 150 | Обобщающий урок по теме «Квадрат суммы и квадрат разности» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №903(б,в),  905(а),906(а,г) | | 2 неделя марта | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§13. Разность квадратов. Сумма и разность кубов.(7ч)** | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 151 | Умножение разности двух выражений на их сумму | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить с формулой для разности квадратов и ее применением |  | Слайды  проектор | №912(а.з),  915(д)  918(а,г) | | 3 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 152 | Разложение разности квадратов на множители | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №939(б,л),  940(г,м),  944(г,е) | | 3 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 153 | Решение задач по теме «Разложение разности квадратов на множители» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | №945(а,е),  946(а,в,ж)  948(е,и) | | 3неделя марта | | |  | | | | | | |
| 154 | Разложение на множители суммы и разности кубов | 1. | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Использовать формулы суммы и разности кубов для разложения выражений на множители |  |  | №961(б,в)  962(а,г)  963(г,е)  965(в.г) | | 3 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 155 | Куб суммы и куб разности | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Использование формул для возведения в куб суммы или разности чисел (выражений) |  | Слайды  проектор | Задание в тетрадях | | 3 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 156 | Обобщающий урок по теме «Разность квадратов. Сумма и разность кубов» | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | Задание в тетрадях | | 3 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 157 | Контрольная работа №13 по теме «Квадрат суммы и разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов» | 1. | Контрольный урок | Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 3 неделя марта | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§14 Преобразование целых выражений(10ч)** | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 158 | Преобразование целого выражения в многочлен | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Отработать навыки преобразования целого выражения в многочлен |  | Слайды  проектор | №976(б,г,е)  977(а,г)  978(б,г)  980(б) | | 3 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 159 | Решение задач по теме «Преобразование целого выражения в многочлен» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | №981(б,г),  982(б),983(б), | | 3неделя марта | | |  | | | | | | |
| 160 | Применение различных способов для разложения на множители | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Отработать навыки разложения выражений на множители |  |  | №990(г,з)  992(а,в),  994(а) | | 4 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 161 | Решение задач по теме «Применение различных способов для разложения на множители» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №995(в,г),  1002(б)  1004(а) | | 4 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 162 | Применение преобразований целых выражений | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Развить навыки преобразования целых выражений для решения различных алгебраических задач |  | Слайды  проектор | №1014(б,в),  1015  1016(6) | | 4 неделя марта | | |  | | | | | | |
| 163 | Решение задач по теме «Применение преобразований целых выражений» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №1019, 1020(6)  1021(6) | | 1 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 164 | Применение формул сокращенного умножения при преобразовании целых выражений | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Тест по теме «Формулы сокращенного умножения»Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 1 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 165 | Обобщающий урок по теме «Преобразование целого выражения в многочлен» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 1 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 166 | Контрольная №14 работа по теме «Формулы сокращенного умножения» | 1. | Контрольный урок | Выполнение упражнений | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 1 неделя апреля | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Глава VI. Системы линейных уравнений(20ч)**  **§15 Линейные уравнения с двумя переменными и их системы(8ч)** | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 167 | Линейное уравнение с двумя переменными | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить с понятием об уравнении с двумя переменными и их решением |  | Слайды  проектор | №1092,  1095(6) | | 1 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 168 | Решение задач по теме «Линейные уравнения с двумя переменными» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков по данной теме |  |  | №1103,1102,  1105 | | 1 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 169 | Нелинейные уравнения с двумя переменными | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Дать представление о нелинейных уравнениях с двумя переменными. |  |  | По дидактическому материалу | | 2 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 170 | Решение задач по теме «Нелинейные уравнения с двумя переменными» | 1 | Комбинированный урок | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  |  | | 2 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 171 | График линейного уравнения с двумя переменными. | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить с основными понятиями о графике линейного уравнения с двумя переменными |  | Слайды  проектор | №1109(б,в)  1112(б,д,е),  1114(б,в) | | 2 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 172 | Системы линейных уравнений с двумя переменными | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить с понятием о системе линейных уравнений с двумя переменными |  |  | №1120,  1122(б)  1123(б),  1128(а) | | 2 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 173 | Обобщающий урок по теме «Линейные уравнения с двумя переменными» | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 2 неделя апреля | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **§16. Решение систем линейных уравнений(12ч)** | | | | | |  | |  | | |  | | | | | | |
| 174 | Способ подстановки | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Использование способа подстановки для решения систем линейных уравнений |  | Слайды  проектор | №1132(а),  1133(а,б),  1137, | | 2 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 175 | Решения задач по теме «Способ подстановки» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | 1140(а,б),  1141(б),  1142(в) | | 3 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 176 | Способ сложения | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №1147(а),  1148(б)  1151(б) | | 3 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 177 | Решения задач по теме «Способ сложения» | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | 1152(б),  1157(б),  1158(в) | | 3 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 178 | Решение систем уравнений различными способами | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Использование систем линейных уравнений для решения текстовых задач |  |  | №1166,1168,  1169 | | 3 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 179 | Применение систем уравнений при решении задач | 1. | Комбинированный урок | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач | Задачи с краевым компонентом |  | №1178,1179,  1180 | | 3 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 180 | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений | 1. | Комбинированный урок | Выполнение задач | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 3 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 181 | Зачет по теме «Системы линейных уравнений» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Задания по карточкам | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 182 | Некоторые системы нелинейных уравнений | 1. | Изучение нового материала | Работа по учебнику  Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Ознакомить с простейшими системами нелинейных уравнений |  | Слайды  проектор | По дидактическому материалу | | 4 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 183 | Решения задач по теме «Некоторые системы нелинейных уравнений» | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 184 | Обобщающий урок по теме «Решение систем линейных уравнений» | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 185 | Контрольная работа №15 по теме «Системы линейных уравнений» | 1. | Контрольный урок | Работа по карточкам | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  | карточки |  | | 4 неделя апреля | | |  | | | | | | |
|  |  |  | **Итоговое повторение (25ч)** | | | | | | | | | |  | | | | |  | | |
| 186 | Повторение. Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Решение текстовых задач | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  | Слайды  проектор | 324,325,327 | | 4 неделя апреля | | |  | | | | | | |
| 187 | Повторение. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Решение задач | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №328-332 | | 1 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 188 | Повторение. Параллельные прямые | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Выполнение упражнений | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 1 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 189 | Повторение. Равнобедренный треугольник | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  | Слайды  проектор | №333,335,337 | | 1 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 190 | Повторение. Свойства параллельных прямых | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №352,356,361 | | 1 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 191 | Повторение. Сумма углов треугольника | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | Задание по дидактическому материалу | | 1 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 192 | Повторение . Прямоугольные треугольники | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу Задание по дидактическому материалу | | 1 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 193 | Повторение. Признаки равенства прямоугольных треугольников | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  | Слайды  проектор | Задание по дидактическому материалу | | 2 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 194 | Повторение. Выражения | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | Задание по дидактическому материалу | | 2 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 195 | Повторение. Тождества | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | Задание по дидактическому материалу | | 2 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 196 | Повторение. Преобразование выражений | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №3224(г),  230(в,г) | | 2 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 197 | Итоговая контрольная работа №16 | 1 | Контрольный урок | Работа по карточкам | Индивидуальная работа | Проверить усвоение раздела |  |  | По дидактическому материалу | | 2 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 198 | Повторение. Уравнения с одной переменной | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Выполнение упражнений | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 2 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 199 | Повторение. Функции. | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | 245,246,251 | | 3 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 200 | Повторение. Функции и их графики | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 3 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 201 | Повторение. Степень с натуральным показателем | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Самостоятельная работа | Совершенствование навыков решения задач |  | Слайды  проектор | №361,365,371 | | 3 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 202 | Повторение. Умножение степеней. Деление степеней | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работ | Совершенствование навыков решения задач |  |  | 566(б.г),  568(г) | | 3 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 203 | Повторение. Многочлены | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работ | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 3 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 204 | Повторение. Доказательство тождеств | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №№788(а),  792(г),793(в),  809(г), | | 3 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 205 | Повторение. Умножение многочленов | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Контрольный урок | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 206 | Повторение. Квадрат суммы | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | По дидактическому материалу | | 4 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 207 | Повторение.  Квадрат разности | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  | Слайды  проектор | №826(в)  836(б),837(в) | | 4 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 208 | Повторение Формулы сокращенного умножения | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  | Слайды  проектор | №238(г)  241(г) | | 4 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 209 | Повторение. Уравнения | 1. | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  | №1029(б),  1035(и),1039 | | 4 неделя мая | | |  | | | | | | |
| 210 | Повторение. Системы линейных уравнений | 1 | Урок-обобщение, систематизация и коррекция знаний | Выполнение упражнений | Фронтальная работа | Совершенствование навыков решения задач |  |  |  | | 4 неделя мая | | |  | | | | | | |