|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема****урока** | **Кол-во****часов** | **Тип урока** | **Коды по кодификаторам ЕГЭ, ГИА** | **Элементы** **содержания** | **Виды****контроля, измерители** | **Планируемые****результаты****освоения материала** | **Подготовка к ГИА, ЕГЭ** | **Домашнее****задание** | **Дата проведения** |
|  |  **КЭС** | **КПУ** | **Тема** | **Форма контроля** | **План** | **Факт** |
| **Повторение за 7 класс** |
|  | Повторение курса алгебры 7 кл. Формулы сокращенного умножения. | **1** | Урок закрепления материала | 2.3.1 | 2.3 | Формулы сокращенного умножения | Решение задач | Уметь применять фсу при преобразовании выражений. | Формулы сокращенного умножения | Сам.р. | Повторить фсу.,придумать примеры. | 2.09 | 2.09 |
|  | Повторение. Разложение многочлена на множители разными способами. | **1** | Урок закрепления материала | 2.3.1 | 2.3 | Формулы сокращенного умножения | Срез знаний | Уметь применять фсу при преобразовании выражений. | Формулы сокращенного умножения |  | Повторитьформулы, выполнить №21,23. | 3.09 | 3.09 |
| **Блок 1. Алгебра. Глава 1 .Рациональные дроби. 23 часа** |
|  | Рациональные выражения и их преобразования | **1** | Урок изучения нов.материала | 2.4.3 | 2.4 | Рациональные выражения и их преобразования | Опрос | Знать определение рац. выражения | Десятичная дробь Представление десятичной дроби в виде обык дроби  | Тесты | Выуч.п.1№№ 2,4,6. | 4.09 | 4.09 |
|  | Подстановка выражений вместо переменных | **1** | Урок закрепления материала | 2.1.3 |  | Подстановка выражений вместо переменных | Решение задач | Уметь наход. допустимые знач. переменных | Сравнение десятичных дробей |  | Найти ОДЗ №№ 8,12,13 | 5.09 | 5.09 |
|  | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения | **1** | Урок закрепления материала | 2.1.2 | 2.4 | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения | Решение задач | Уметь наход. ОДЗ функции | Сложение десятичных дробей. | Найти обл. опр.фун.№№ 22, 24 | 7.09 | 7.09 |
|  | Алгебраическая дробь. Основное свойство дроби | **1** | Урок изучения нов.материала | 2.4.1 | 2.4 | Алгебраическая дробь. Основное свойство дроби | Опрос | Знать основ.свойство дроби | Вычитание десятичных дробей. | Экспресс проверки | Выуч.п.2 №№ 26;31 | 9.09 | 9.09 |
|  | Сокращение дробей | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.1 | 2.4 | Сокращение дробей | Решение задач | Уметь сокращать дроби | Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число. | Сокр.дроби №№ 40,41,42 | 10.09 | 10.09 |
|  | Действия с алгебраическими дробями. Сложение дробей с одинаковыми знаменателями | **1** | Урок изучения нового материала | 2.4.2 | 2.4 | Действия с алгебраическими дробями. | Опрос | Уметь выполнять сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | Умножение десятичных дробей | Выуч.п.3№№ 56(а,б,г,д), 57(а,в,д),59(а) | 11.09 | 11.09 |
|  | Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.2 | 2.4 | Действия с алгебраическими дробями. | тест | Деление десятичных дробей. |  | Выполнить№57,(д),65,70(а,б) | 12.09 | 12.09 |
|  | Сложение дробей с разными знаменателями | **1** | Урок изучения нового материала | 2.4.2 | 2.4 | Действия с алгебраическими дробями. | Опрос | Уметь выполнять сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | Сам.раб. | Выуч.п.4№№ 7 8(а);74,79 | 14.09 | 14.09 |
|  | Вычитание дробей с разными знаменателями | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.2 | 2.4 | Действия с алгебраическими дробями. | Самостоятельная работа № 2 | Сложение и вычитание смешанных чисел |  Выполнить №86,89,107 | 16.09 | 16.09 |
|  | Упрощение выражений. Подготовка к контрольной работе. | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.2 | 2.4 | Рациональные выражения и их преобразования  | Решение задач | Уметь упрощать выражения | Умножение и деление дробей | Выполнить №№ 90,94,105 | 17.09 | 17.09 |
|  | **Контрольная работа № 1 "Сложение и вычитание дробей"** | **1** | Урок контроля знаний | 2.4.2 | 2.4 |  | Контрольная работа № 1 | Уметь выполнять сложение и вычитание дробей |  |  | Повторить п.1-4 | 18.09 | 18.09 |
|  | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 2.4.2 | 2.4 |  | Опрос, решение задач |  |  | Повторить п 1-4, решить № 95(б),96(г), 97(б,г) | 19.09 | 19.09 |
|  | Умножение дробей | **1** | Урок изучения нов.материала | 2.4.2 | 2.4 | Действия с алгебраическими дробями. | Опрос | Знать правило ум.дробей | Сложение отрицательных чисел | Тесты | Выуч.п.5№№ 110;113,98(а) | 21.09 | 21.09 |
|  | Возведение дроби в степень | **1** | Урок изучения нов.материала | 2.4.2 | 2.4 | Действия с алгебраическими дробями. | Опрос | Уметь возв.дробь в степень | Сложение чисел с разными знаками | Возв.в.степ. №№ 116;120 | 23.09 | 23.09 |
|  | Деление дробей | **1** | Урок изучения нов.материала | 2.4.2 | .4 | Действия с алгебраическими дробями. | Опрос | Знать правило деления дробей | Умножение чисел с разными знаками | Выуч.п.6№№ 134;139,117 | 24.09 | 24.09 |
|  | Упрощение выражений | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.2 | 2.4 | Рациональные выражения и их преобразования | Решение задач | Уметь упрощать выражения | Умножение отрицательных чисел | Упростить №№ 141, 144,145(д) | 25.09 | 25.09 |
|  | Преобразование рациональных выражений | **1** | Урок изучения нов.материала | 2.4.3 | 2.4 | Рациональные выражения и их преобразования. | Опрос | Уметь преобр.рац. выражения | Деление отрицательных чисел | Тренажер | Выуч.п.7№№ 177,149, 150(б) | 26.09 | 26.09 |
|  | Упрощение выражений | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.3 | 2.4 | Рациональные выражения и их преобразования. | Решение задач | Уметь упрощать выражения | Деление чисел с разными знаками | Экспресс проверки | Упростить №№ 154;151 | 28.09 | 28.09 |
|  | Доказательство тождеств | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.1 | 2.4 | Тождество. Доказательство тождеств. | Решение задач | Уметь доказ. тождества | Раскрытие скобок | Док.тожд. №№ 159;168 | **30.09** | **30.09** |
|  | Решение задач на тождества | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.1 | 2.4 | Самостоятельная работа № 3 | Уметь решать задачи | Упрощение выражений | Решить №№ 161;169 | **1.10** | **1.10** |
|  | Функция, описывающая обратно пропорциональную зависимость, ее график. Гипербола | **1** | Урок изучения нов.материала | 5.1.64.3 |  | Функция, описывающая обратно пропорциональную зависимость, ее график. Гипербола | Опрос | Знать свойства функции у=к:х | Коэффициент | Выуч.п.8№№ 173;176 | **2.10** | **2.10** |
| **24** | **Контрольная работа №2 "Умножение и деление дробей"** | **1** | Урок контроля знаний | 5.1.64.4 |  |  | Контрольная работа № 2 | Уметь умножать и делить дроби |  | Повторить п.5-8 | **3.10** | **3.10** | **3.10****5.10** |
| **25** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 5.1.64.4 |  |  | Опрос, решение задач |  | Выполнить индивидуальные задания | **5.10** | **5.10** |
| **Блок 2. Геометрия. Четырехугольники. 14 часов.** |
| **26** | Повторение. Треугольники, соотношения в треугольниках. Параллельные прямые. | **1** | Урок коррекции знаний | 7.2.7 | 5.1 | Признаки равенства треугольников. Неравенство треугольников. Сумма углов треугольника | Решение задач | Уметь применять полученные знания при решении задач | Точка, прямая и плоскость. Понятие о геометрическом месте точек | Практическая работа | Повторить п14-30. | **7.10** | **7.10** |  |
|  **27** | Многоугольники | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.3 | 5.2 | Многоугольники | Опрос | Знать опр. многоугольника | Длина отрезка. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение отрезков. | Работа по карточкам | Выуч.п.39-41,решить 365-б, 366,369. | **8.10** | **8.10** |
|  **28** | Параллелограмм, его свойства и признаки | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.3.1 | 5.2 | Четырехугольник. Параллелограмм, его свойства и признаки. | Опрос | Знать опр. параллелограмма | Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы. Смежныеиверти­кальные углы.Перпендикулярные прямые | Прак раб | Выуч.п.42,№ 371;372 | **9.10** | **9.10** |
|  **29** | Признаки параллелограмма | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.3.1 | 5.2 | Опрос | Знать признаки параллелограмма |  | Выуч.приз. пар. №№ 376-г,д | **10.10** | **10.10** |
|  **30** | Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.3.3 | 5.2 | Четырехугольник.Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция | Опрос | Знать опр. трапеции | Первый признак ра­венства треугольни­ков | Выуч.п.44№ 386;387 | **12.10** | **12.10** |
|  **31** | Решение задач на трапецию | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.3.3 | 5.1 | Опрос | Знать теорему Фалеса | Высота, медиана, биссектри­сатре­угольника. Равнобед и равносторон треугольники. | повторить п 44, решить №№ 390,388. | **14.10** | **14.10** |  |
| **32** | Теорема Фалеса | **1** | Урок закрепл. материала | 7.2.8 | 5.2 | Теорема Фалеса. | Решение задач | Уметь решать задачи | Свойства и признаки равнобедренного треугольника: св-во углов при основании | Тесты | Выуч. теор. Фалеса, решить №№ 391;393 | **15.10****Корбан б.** | **16.10** |
| **33** | Решение задач на Теорему Фалеса | **1** | Урок обобщения материала | 7.2.8 | 5.1 | Тест | Уметь решать задачи | Свойство биссектрисы равнобед­ренного треугольника. | Задания по карточкам | **16.10** | **17.10** |
| **34** | Прямоугольник, его свойства и признаки | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.3.2 | 5.2 | Четырехугольник.Прямоугольник, его свойства и признаки | Опрос | Знать опр. прямоугольника | Второй признак ра­венства треугольни­ков | Выуч.п.45№ 399;401(б) | **17.10** | **19.10** |
| **35** | Ромб, квадрат, их свойства и признаки | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.3.2 | 5.2 | Четырехугольник.Ромб, квадрат, их свойства и признаки | Опрос | Знать опр. ромба, квадрата | Третий признак ра­венства треугольни­ков | Экспресс проверки | Выуч.п.46№ 405-б | **19.10** | **21.10** |
| **36** | Осевая симметрия | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.1.6 | 5.2 | Геометрические преобразования. Осевая симметрия.Центральная симметрия. | Самостоятельная работа № 5 | Уметь прим. осевую симметрию | Окружность. Построения циркулем и линейкой. | Выуч.п.47№ 408-б | **21.10** | **22.10** |
| **37** | Центральная симметрия | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.1.6 | 5.2 | Опрос | Уметь прим. центральную сим. | Построение угла, равного данному,. Построение биссектрисы угла | Решить №№ 420;421 | **22.10** | **23.10** |
| **38** | **Контрольная работа №3 "Четырехугольники".** | **1** | Урок контроля знаний | 7.1.6 | 5.1 |  | Контрольная работа № 3 | Уметь реш. зад.на четырехугольники |  |  | Повторить п.39-47 | **23.10** | **24.10** |
| **39** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 7.1.6 | 5.1 |  | Опрос, решение задач | Уметь реш. зад.на четырехугольники |  |  | Выполнить индивидуальные задания | **24.10** | **26.10** |
| **Блок 3. Алгебра. Квадратные корни . 19 часов.**  |
| **40** | Рациональные числа | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.3 | 1.1 | Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел. | Опрос | Знать опр.рац. чисел | Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений | Тесты | Выуч.п.9№№ 258;260 | **26.10** | **28.10** |
| **41** | Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел. | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.5 | 1.1 | Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел. | Опрос | Знать опр.иррац. чисел | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и разности | Выуч.п.10№ 273;276 | **28.10** | **29.10** |
| **42** | Действительные числа | **1** | Урок обобщения материала | 1.4 | 1.1 | Действительные числа как бесконечные десятичные дроби. Сравнение действительных чисел, арифметические действия над ними | Опрос | Знать опр. рац. и иррац. чисел | Формула разности квадратов Разложение разности квадратов на множители. | Задания по карточкам | **29.10** |
| **43** | Квадратный корень из числа. Арифметический квадратный корень | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.1 | 2.5 | Квадратный корень из числа. | Опрос | Знать опр. квад. корня | Формула суммы кубов Разложение на множители суммы кубов. | Работа по карточкам | Выуч.п.11№ 290;302 | **6.11** | **7.11** |
| **44** | Уравнение х2 =а | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.3 | 3.1 |  | Опрос | Уметь решать урав. х2=а |  |  | Решить урав. №№ 308;310 | **7.11** | **9.11** |
| **45** | Нахождение приближенных значений квадратного корня | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.3 | 3.1 | Нахождение приближенных значений квадратного корня с помощью калькулятора | Самостоятельная работа № 6 | Уметь наход .приб. знач.квад. корня | Куб суммы и куб разности Разложение многочлена на множители | Тесты | Выуч.п.13№ 324;326 | **9.11** | **11.11** |
| **46** | Функция у=$\sqrt{х}$ и ее график | **1** | Урок изучения нов.материала | 5.1.7 | 4.3 | Графики функций: корень квадратный.  | Опрос | Уметь исследовать функцию | Представление выражения в виде многочлена. | Выуч.п.14№ 342;344 | **11.11** | **12.11** |
| **47** | Нахождение значений квадратного корня. | **1** | Урок закрепления изученного материала | 1.4.1 | 3.1 | Квадратный корень из числа и его свойства. | Тест | Уметь применять полученные знания | Вычисление значений выражений. | Задания по карточкам | **12.11** | **13.11** |
| **48** | Квадратный корень из произведения | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.1 | 3.1 | Квадратный корень из числа и его свойства. | Опрос | Знать и уметь прим. фор. квад. кор.из проз | Применение различных способов разложения на множители: вынесение общего множителя за скобки. | Сам раб | Выуч.п.15№ 359;361 | **13.11** | **14.11** |
| **49** | Квадратный корень из дроби | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.1 | 3.1 | Квадратный корень из числа и его свойства. | Опрос | Знать и уметь прим. фор.квад.кор. из дроби | Применение различных способов для разложения на множители: способ группировки | Выуч.п.16№ 363;365 | **14.11** | **16.11** |
| **50** | Квадратный корень из степени Подготовка к контрольной работе № 4 | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.1 | 3.1 | Квадратный корень из числа и его свойства. | тест | Знать и уметь прим. фор.квад. кор. из степени | Применение различных способов для разложения на множители | Задания по карточкам | **16.11** | **18.11** |
| **51** | **Контрольная работа № 4 "Квадратные корни"** | **1** | Урок контроля знаний | 1.4.1 | 3.1 |  | Контрольная работа № 4 | Уметь работать с квад.корнями |  |  | **18.11** | **19.11** |
|  **52** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 1.4.1 | 3.1 |  | Опрос, решение задач | Уметь реш. зад.на вычисление корней |  | Выполнить индивидуальные задания | **19.11** | **20.11** |
| **53** | Вынесение множителя из- под знака корня | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.1 | 2.5 | Квадратный корень из числа и его свойства. | Опрос | Уметь выносить множ.из-под знака корня | Умножение степеней. | Тесты | Выуч.п.17№ 403;407 | **20.11** |
| **54** | Внесение множителя под знак корня | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.1 | 2.5 | Опрос | Уметь вносить множ.под знак корня | Возведение в степень произведения. | Решить №№ 419;421 | **21.11** | **21.11** |
| **55** | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.4.1 | 2.5 | Квадратный корень из числа и его свойства. Преобразование выражений. | Опрос | Уметь преобр. выражения | Возведение в степень произведения и степени. | Выуч.п.18№ 468;469 | **23.11** | **23.11** |
| **56** | Сокращение дробей. Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби | **1** | Урок закрепл. материала | 1.4.1 | 2.5 | Сокращение дробей. | Самостоятельная работа № 7 | Уметь сокращать дроби | Упрощение выражений, содержащих степень | Сократить № 470;472 | **25.11** | **25.11** |
| **57** | **Контрольная работа № 5 "Преобразование выражений, содержащих квадратные корни"** | **1** | Урок контроля знаний | 1.4.1 | 2.5 |  | Контрольная работа № 5 | Уметь преоб. выр., содержащихквад. корни |  | Повторить п.17-18 | **26.11** | **26.11** |  **.11** **.11** |
| **58** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 1.4.1 | 2.5 |  | Опрос, решение задач | Уметь преоб. выр., содержащихквад. корни |  | Выполнить индивидуальные задания | **27.11** | **27.11** |
| **Блок4. Геометрия. Площадь. 14 часов. +3 часа** |
| **59** | Площадь и ее свойства  | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.5.4 | 5.1 | Понятие о площади плоских фигур. Равносоставленные и равновеликие фигуры. | Опрос | Знать пон.площади многоугольника | Параллельные и пересекающие прямые.Углы, образованные при пересечении двух прямых третьей. | Карточки | Выуч.п.48№ 445;446 | **28.11** | **28.11** |
| **60** | Площадь квадрата | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.5.4 | 5.1 |  | Опрос | Знать формулу площади квад. |  | Выуч.п.49№ 450;451 | **30.11**  | **30.11**  |
| **61** | Площадь прямоугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.5.4 | 5.1 | Площадь прямоугольника | Опрос | Знать формулу площади прям. | Признаки параллель­ности прямых | Практ раб | Выуч.п.50№ 452;453 | **2.12** | **2.12** |
| **62** | Решение задач на площадь прямоугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.5.4 | 5.1 | Опрос | Знать формулу площади парал. | Применение признаков прямых при решении задач на доказательство | Практ раб | Выуч.п.51№ 459-в,г;460 | **3.12** | **3.12** |
| **63** | Площадь параллелограмма | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.5.5 | 5.1 | Площадь параллелограмма (основные формулы) | Опрос | Знать формулу площади треуг. | Выуч.п.52№ 468-в,г;470 | **4.12** | **4.12** |
| **64** | Решение задач на площадь параллелограмма | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.5.5 | 5.1 | Опрос | Знать формулу площади трап. | Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. Прямая и обратная теоремы.  | Выуч.п.53№ 476-б;480-в | **5.12** | **5.12** |
| **65** | Площадь треугольника | **1** | Урок закрепл. материала | 7.5.7 | 5.1 | Площадь треугольника (основные формулы) | Самостоятельная работа № 8 | Уметь реш.зад. на трапецию | Решить №№ 481;482 | **7.12** | **7.12** |
| **66** | Площадь трапеции | **1** | Урок закрепл. материала | 7.5.6 | 5.1 | Площадь трапеции | Решение задач | Уметь реш.зад. на пл.прямоуг. | Решение задач с использованием теорем об углах, образованных двумя парал. прямыми и секущей | Решение задач по карточкам | Решить №№ 477;479-в | **9.12** | **9.12** |
| **67** | Решение задач на площадь трапеции | **1** | Урок закрепл. материала | 7.5.6 | 5.1 | Решение задач | Уметь реш.зад. на пл.парал. | Решить №№ 471-б;473 | **10.12** | **10.12** |
| **68** | Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.3 | 5.1 | Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора. | Опрос | Знать теорему Пифагора | Выуч.п.54№ 483в,г;484в,г | **11.12** | **11.12** |
| **69** | Теорема, обратная теореме Пифагора | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.3 | 5.1 | Опрос | Знать теор.обр.теор. Пифагора | Решение задач по теме «Свойства параллельных прямых» | Выуч.п.55№ 486-в;488 | **12.12** | **12.12** |
| **70** | Решение задач " Теорема Пифагора" (нахож. гип.) | **1** | Урок закрепл. материала | 7.2.3 | 5.1 | Решение задач | Уметь находить гипотенузу | Решить №№ 489-б;490-б | **14.12** | **14.12** |
| **71** | Решение задач " Теорема Пифагора" (нахож. катетов) | **1** | Урок закрепл. материала | 7.2.3 | 5.1 | Самостоятельная работа № 9 | Уметь находить катеты | Решение задач по теме: «Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей» | Тесты | Решить №№ 493;494 | **16.12** | **16.12** |
| **72** | Рациональные дроби. Квадратные корни. Повторение. | **1** | Урок закрепл. материала | 1.4 | 2.5 | Рациональные выражения и их преобразования. Квадратный корень из числа и его свойства.  | Решение задач | Уметь выпол.дей. с рац.дробями, квад. корнями | Повторить п.1-18 | **17.12** | **17.12** |
| **73** | Четырехугольники. Площадь. Повторение. | **1** | Урок обобщения материала | 7.3 | 5.1 | Параллелограмм, его свойства и признаки.Прямоугольник, ромб, квадрат, их свойства и признаки Понятие о площади плоских фигур | Зачет № 2 | Уметь реш.зад. на четырехуг. |  |  | Повторить п.39-55 | **18.12** | **18.12** |
| **74** | **Интегрированная контрольная работа**(№6) | **1** | Урок контроля знаний | 1.47.3 | 2.55.1 |  | Контрольная работа № 6 | Уметь решать задачи |  | Повторить п.1-18; 39-55 | **19.12** | **19.12** |  |
| **75** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 1.47.3 | 2.55.1 |  | Опрос, решение задач | Уметь решать задачи |  | Выполнить индивидуальные задания | **21.12** | **21.12** |
| **Блок 5. Алгебра. Квадратные уравнения. 21 ч .** |
| **76** | Определение квадратного уравнения | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.3 | 3.1 | Квадратное уравнение. | Опрос | Знать опред.квад. уравнения | Уравнение с одной переменной. Корень уравнения. | Решурав по карточкам | Выуч.п.19№ 507;521 | **23.12** | **23.12** |
| **77** | Неполное квадратное уравнение Решение квадратных уравнений выделением квадрата двучлена | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.3 | 3.1 | Квадратное уравнение. | Опрос | Знать опред.непол. квад.уравнения | Равносильные уравнения с одной переменной | Решить №№ 511;514 | **24.12** | **24.12** |
| **78** | Формула корней квадратного уравнения. Решение квадратных уравнений  | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.3 | 3.1 | Квадратное уравнение. Формула корней квадратного уравнения. | Опрос | Уметь реш.квад. урав.по формуле1 | Решение линейных уравнений | Решить №№ 536 | **25.12** | **25.12** |
| **79** | Нахождение корней уравнения по формуле 2 | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.3 | 3.1 | Опрос | Уметь реш.квад. урав.по формуле2 | Решение уравнений содержащих модуль | Экспресс проверки | Решить №№ 540 | **26.12** | **26.12** |
| **80** | Решение квадратных уравнений. | **1** | Урок закрепл. материала | 3.1.3 | 3.1 | Самостоятельная работа № 10 | Уметь реш.квад. уравнения | Решение задач с помощью уравнений | Решить №№ 543 | **28.12** | **28.12** |
| **81** | Решение задач с помощью квадратных уравнений. | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.3 | 3.1 | Решение текстовых задач алгебраическим способом. | Опрос | Уметь реш.зад. с пом.квад.урав. | Выуч.п.22,решить № 557;559 | **13.01** | **13.01** |
| **82** | Решение задач с помощью уравнений | **1** | Урок закрепл. материала | 3.1.3 | 3.1 | Решение текстовых задач алгебраическим способом. | Опрос | Уметь реш.зад. с пом.квад.урав. |  |  | Выполнить индивидуальные задания | **14.01** | **14.01** |
| **83** | Теорема Виета. | **1** | Урок изучения нов.материала | 2.3.4 | 3.1 | Теорема Виета | Опрос | Знать теорему Виета | Решение задач на движение. |  | Выуч.п.23№ 575;577 | **15.01** | **15.01** |
| **84** | Решение уравнений с параметрами. | **1** | Урок обобщения материала | 2.3.4 | 3.1 |  | Решение задач | Уметь реш.урав.с параметрами | Решить №№ 580;586 | **16.01** | **16.01** |
| **85** | **Контрольная работа №7 "Квадратные уравнения"** | **1** | Урок контроля знаний | 2.3.4 | 3.1 |  | Контрольная работа № 7 | Уметь реш.квад. уравнения |  | Повторить п.19-23 | 18.01 | 18.01 |   |
| **86** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 2.3.4 | 3.1 |  | Опрос, решение задач | Уметь решать квадратные уравнения |  | Выполнить индивидуальные задания | **20.01** | **20.01** |
| **87** | Решение дробных рациональных уравнений | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.4 | 3.1 | Решение рациональных уравнений. | Опрос | Уметь реш.дробнорац.уравнения | Понятие функции. Область определения функции. | Карточки | Выуч.п.24№ 592, 595 | **21.01** | **21.01** |
| **88** | Решение уравнений | **1** | Урок закрепл. материала | 3.1.4 | 3.1 | Решение задач | Уметь решать уравнения | Вычисление значений функций по формуле. | Решить №№ 597 | **22.01** | **22.01** |
| **89** | Решение сложных уравнений | **1** | Урок закрепл. материала | 3.1.4 | 3.1 | Самостоятельная работа № 11 | Уметь решать уравнения | Вычисление области определения |  | Решить №№ 599 | **23.01** | **23.01** |
| **90** | Решение задач с помощью рациональных уравнений | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.4 | 3.1 | Решение текстовых задач алгебраическим способом. | Опрос | Уметь решать задачи с пом.рац. уравнений | График функции. | Карточки с графиками | Выуч.п.25№ 605;609 | **25.01** | **25.01** |
| **91** | Решение задач с помощью рациональных уравнений | **1** | Урок закрепл. материала | 3.1.4 | 3.1 | Решение текстовых задач алгебраическим способом. | Решение задач | Уметь решать задачи с пом.рац. уравнений | Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов | Решить №№ 611;613 | **27.01** | **27.01** |
| **92** | Решение текстовых задач | **1** | Урок закрепл. материала | 3.1.4 | 3.4 | Решение задач | Уметь решать задачи | График линейной функции | Тренажер | Решить №№ 615;616 | **28.01** | **28.01** |
| **93** | Построение графиков функций | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.1.4 | 4.4 | Использование графиков функций для решения уравнений. | Самостоятельная работа № 12 | Уметь строить графики функций | Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график | Пост.граф. №№ 623;625 | **29.01** | **29.01** |
| **94** | Графический способ решения уравнений. Подготовка к контрольной работе № 8 | **1** | Урок обобщения материала | 3.1.4 | 3.1 | Решение задач | Уметь реш.урав.граф. способом | График прямой пропорциональности | Выуч.п.26№ 628;629 | **30.01** | **30.01** |
| **95** | **Контрольная работа №8 "Рациональные уравнения"** | **1** | Урок контроля знаний | 3.1.4 | 3.1 |  | Контрольная работа № 8 | Уметь решать рац. уравнения |  | Повторить п.24-26 | **1.02** |  |  |
| **96** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 3.1.4 | 3.1 |  | Опрос, решение задач | Уметь решать уравнения |  | Выполнить индивидуальные задания | **3.02** |  |
| **Блок 6. Геометрия. Подобные треугольники.19 часов.** |
| **97** |  Подобие треугольников, коэффициент подобия | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 | Подобие треугольников, коэффициент подобия | Опрос | Знать опред.подоб. треугольников | Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника | Прак раб | Выуч.п.57№ 534-в;535 | **4.02** |  |
| **98** | Отношение площадей подобных фигур | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 | Связь между площадями подобныхфигур. | Опрос | Знать отношение подоб.фигур | Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники | Прак раб | Выуч.п.58№ 543;545 | **5.02** |  |
| **99** | Признаки подобия треугольников. Первый признак подобия | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 | Признаки подобия треугольников. | Опрос | Знать пер.приз.под. | Соотношение между сторонами и углами треугольника | Выуч.п.59№ 550;551-б | **6.02** |  |
| **100** | Второй признак подобия треугольников | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 | Признаки подобия треугольников. | Опрос | Знать второй приз. под.треугольников | Выуч.п.60№ 552-в;553 | **8.02** |  |
| **101** | Третий признак подобия треугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 | Признаки подобия треугольников. | Самостоятельная работа № 13 | Знать третий приз. под.треугольников | Неравенство тре­угольника | Сам раб | Выуч.п.61№ 559;560-б | **10.02** |  |
| **102** | Решение задач "Признаки подобия треугольников" | **1** | Урок обобщения материала | 7.2.9 | 5.1 | Зачет № 3 | Уметь решать задачи на приз.под. треугольников | Решить №№ 555-б;557-б | **11.02** |  |
| **103** | **Контрольная работа №9 "Подобие треугольников."** | **1** | Урок контроля знаний | 7.2.9 | 5.1 |  | Контрольная работа № 9 | Уметь решать задачи на приз.под. |  | Повторить п. 57-61 | **12.02** |  |
| **104** | Анализ контрольной работы. Средняя линия треугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 | Средняя линия треугольника. | Опрос | Знать опред.сред. линии треугольн. |  | Выуч.п.62№ 564;566 | **13.02** |  |
| **105** | Свойство медиан треугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.1 | 5.1 | Опрос | Знать свойство медиан треугольн. | Прямоугольный треугольник и его свойства | Карточки | Решить №№ 567;568 | **15.02** |  |
| **106** | Пропорциональные отрезки | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 |  | Опрос | Знать опред. пропорц.отрезков | Решение задач по теме «Свойства прямоугольн треугольника | Выуч.п.63№ 571 | **17.02** |  |
| **107** | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.9 | 5.1 |  | Опрос | Уметь находить пропорц.отрезки в прям.треугольнике | Признаки равенства прямоугольных тре­угольников | Решить №№ 572-б,г;574 | **18.02** |  |
| **108** | Измерительные работы на местности | **1** | Урок закрепл. материала | 7.2.9 | 7.5 |  | Решение задач | Уметь выпол.измер. раб.на местности | Расстояние от точки до прямой. Расстоя­ние между парал­лельными прямыми | Прак раб | Решить №№ 581;582 | **19.02** |  |
| **109** | Задачи на построение. | **1** | Урок закрепл. материала | 7.2.9 | 5.2 | Задачи на построение. | Решение задач | Уметь реш.зад. на построение | Основные задачи на построение: построение тре­угольника по трем элементам | Решить №№ 585-б;587 | **20.02** |  |
| **110** | Задачи на построение методом подобных треугольников | **1** | Урок закрепл. материала | 7.2.9 | 5.2 | Задачи на построение. | Самостоятельная работа № 14 | Уметь прим.методподоб.треугольник. | Основные задачи на построение: деление отрезка пополам, построение перпендикуляра к прямой | Сам раб | Решить №№ 589;590 | **22.02** |  |
| **111** | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 0° до 180° | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.10 | 5.1 | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 0° до 180°,приведение к острому углу. | Опрос | Знать опред.син., косин., танг.остр. угла прям.треуг. | Выуч.п.66№ 591в,г;593в,г |  |  |
| **112** | Значение синуса, косинуса, тангенса для углов 30° 45° 60° 90° | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.10 | 5.1 | Опрос | Знать знач.син., косин.,танг. Для углов 300,450,600 | Основные задачи на построение: построение биссектрисы, деление отрезка на п равных частей | Выуч.п.67№ 594-б;595-б |  |  |
| **113** | Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.10 | 5.1 | Решение прямоугольных треугольников. | ОпросЗачет № 4 | Уметь прим.соот. между стор.иугл. прям.треугольн. | Решить №№ 598-б;599 |  |  |
| **114** | **Контрольная работа №10 "Применение подобия треугольников** | **1** | Урок контроля знаний | 7.2.10 | 5.1 |  | Контрольная работа № 10 | Уметь прим.под. треуг.в задачах |  | Повторить п.62-67 |  |  |
| **115** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок обобщения материала | 7.2.10 | 5.1 |  | Работа над ошибками | Уметь реш.зад. на прям.треугольник |  | Закон раб над ошибками |  |  |
| **Блок7. Алгебра. Неравенства. 20 часов.** |
| **116** | Числовые неравенства и их свойства | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.2.1 | 3.2 | Числовые неравенства и их свойства | Опрос | Знать опред.чис. неравенства | Линейное уравнение с двумя переменными. | Тренажер | Выуч.п.27№ 711;716 |  |  |
| **117** | Свойства числовых неравенств | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.2.1 | 3.2 | Числовые неравенства и их свойства | Опрос | Знать св-вачис. неравенст | Решение упражнений по теме «Линейное уравнение с двумя переменными». | Выуч.п.28№ 730;732 |  |  |
| **118** | Доказательство неравенств | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.1 | 3.2 | Доказательство числовых и алгебраических неравенств. | Решение задач | Уметь доказывать неравенства | График линейного уравнения с двумя переменными. | Док.нерав.№ 734;736 |  |  |
| **119** | Оценивание значений выражений | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.1 | 3.2 |  | Решение задач | Уметь оценивать знач.выражений | Построение графиков линейных уравнений с двумя переменными. | Оценить №№ 740;742 |  |  |
| **120** | Сложение числовых неравенств | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.2.1 | 3.2 | Числовые неравенства и их свойства | Опрос | Уметь складывать чис.неравенства | Системы линейных уравнений с двумя переменными. | Тесты | Выуч.п.29№ 751;758 |  |  |
| **121** | Умножение числовых неравенств | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.2.1 | 3.2 | Числовые неравенства и их свойства | Опрос | Уметь умножать чис. неравенства | Графическое решение системы линейных уравнений с двумя переменными | Решить №№ 753;755 |  |  |
| **122** | Оценивание значений выражений | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.1 | 3.2 |  | Самостоятельная работа № 15 | Уметь выполнять оценку выраж. | Оценить №№ 757;759 |  |  |
| **123** | Числовые неравенства. Обобщение и систематизация | **1** | Урок обобщения материала | 3.2.1 | 3.2 | Числовые неравенства и их свойства | Решение задач | Уметь работать с чис.неравенствами | Решить №№ 760 |  |  |
| **124** | **Контрольная работа № 11 "Числовые неравенства"** | **1** | Урок контроля знаний | 3.2.1 | 3.2 |  | Контрольная работа № 11 | Уметь выпол.дей. с чис.неравенствами |  | Повторить п.27-29 |  |  |
| **125** | Анализ контрольной работы  | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.2.1 | 3.2 |  | Опрос | Знать основ.чис. промежутки |  | Выуч.п.30№ 762;764 |  |  |
| **126** | Числовые промежутки. Работа с числовыми промежутками | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.2 | 3.2 |  Числовые промежутки: интервал , отрезок, луч. | Решение задач | Уметь работать с чис. промежутками | Способ подстановки. | Сам раб | Решить №№ 766;770 |  |  |
| **127** | Решение неравенств с одной переменной | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.2.2 | 3.2 | Неравенство с одной переменной. | Опрос | Уметь решать нерав. с одной перем. | Решение систем уравнений способом подстановки. | Выуч.п.31№ 781;785 |  |  |
| **128** | Неравенства с одной переменной. Решение неравенства | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.2 | 3.2 | Неравенство с одной переменной. Решение неравенства. | Решение задач | Уметь решать неравенства | Нахождение координат точки пересечения графиков уравнений. | Решить №№ 789;791 |  |  |
| **129** | Неравенства с одной переменной. Решение задач | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.2 | 3.2 | Неравенство с одной переменной. .Решение неравенства. | Решение задач | Уметь решать неравенства | Способ сложения. | Решить №№ 793;796 |  |  |
| **130** | Неравенства с одной переменной. Обобщение | **1** | Урок обобщения материала | 3.2.2 | 3.2 | Самостоятельная работа № 16 | Уметь решать неравенства | Решение систем линейных уравнений способом сложения. | Прак раб | Решить №№ 798;801 |  |  |
| **131** | Решение систем неравенств с одной переменной | **1** | Урок изучения нов.материала | 3.2.4 | 3.2 | Линейные неравенства с одной переменной и их системы. | Опрос | Уметь решать сис. неравенств | Решение систем | Выуч.п.32№ 819;822 |  |  |
| **132** | Системы линейных неравенств. Решение упражнений | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.4 | 3.2 | Линейные неравенства с одной переменной и их системы. | Решение задач | Уметь решать сис. неравенств | Решение задач с помощью систем | Решить №№ 824;826 |  |  |
| **133** | Решение двойных неравенств | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.4 | 3.2 |  | Решение задач | Уметь решать двойные нерав. | Решение задач на движение с помощью систем | Реш.нерав.№ 837;938 |  |  |
| **134** | **Контрольная работа № 12 "Неравенства с одной переменной"** | **1** | Урок контроля знаний | 3.2.4 | 3.2 |  | Контрольная работа № 12 | Уметь решать неравенства |  | Повторить п.30-32 |  |  |
| **135** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок обобщения материала | 3.2.4 | 3.2 |  | Работа над ошибками | Уметь решать неравенства |  | Закончить раб над ошибками |  |  |
| **Блок8. Геометрия. Окружность. 17 часов.** |
| **136** | Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.2 | 5.2 | Центр, радиус, диаметр. Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей. | Опрос | Знать взаим.расп. прямой и окруж. | Многочлены. Стандартный вид многочлена. Степень многочлена.Корень многочлена | Тренажер | Выуч.п.68№ 631-г,д;632 |  |  |
| **137** | Касательная и секущая к окружности | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.3 | 5.2 | Касательная и секущая к окружности | Опрос | Знать опред.касат. к окружности | Сложение многочленов. | Выуч.п.69№ 634;635 |  |  |
| **138** | Окружность. Решение задач | **1** | Урок закрепл. материала | 7.4 | 5.1 | Решение задач | Уметь реш.зад. на окружность | Вычитание многочленов | Решить №№ 646-в;647-в |  |  |
| **139** | Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.1 | 5.2 | Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла | Опрос | Знать опред.центр. угла | Сложение и вычитание многочленов | Выуч.п.70№ 649в,г;650в |  |  |
| **140** | Теорема о вписанном угле | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.1 | 5.2 | Опрос | Знать теор.овпис. угле | Умножение одночлена на многочлен. | Тесты | Выуч.п.71№ 653г,д;654в,г |  |  |
| **141** | Теорема об отрезках пересекающихся хорд | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.1 | 5.2 | Метрические соотношения в окружности: свойства секущих, касательных ,хорд | Опрос | Знать теор.об отрез. пересек.хорд | Решение целых уравнений с дробями. | Выуч.теор.№ 666-в;668 |  |  |
| **142** | Центральные и вписанные углы. Решение задач | **1** | Урок закрепл. материала | 7.4.1 | 5.1 |  | Самостоятельная работа № 17 | Уметь реш.зад. на центр.ивпис.углы | Решение текстовых задач. | Сам раб | Решить №№ 671;672 |  |  |
| **143** | Свойство биссектрисы угла | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.1 | 5.2 | Биссектриса угла и ее свойства. | Опрос | Знать св-во биссект. угла | Вынесение общего множителя за скобки. | Выуч.п.72№ 677;678-б |  |  |
| **144** | Свойство серединного перпендикуляра к отрезку  | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.1.4 | 5.2 | Свойство серединного перпендикуляра к отрезку | Опрос | Знать св-васеред. перпен.к отрезку | Решение уравнений вынесением общего множителя за скобки | Решить №№ 679-б;680-б |  |  |
| **145** | Теорема о точке пересечения высот треугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.2.1 | 5.2 | Замечательные точки треугольника: точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан. | Опрос | Знать теор.о точке пересеч.высот треугольника | Умножение многочленов | Тесты | Выуч.п.73№ 683;684 |  |  |
| **146** | Вписанная окружность | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.6 | 5.2 | Окружность, вписанная в треугольник, и окружность, описанная около треугольника | Опрос | Знать опред. впис. окружности | Упрощение выражений. | Выуч.п.74№ 689;691 |  |  |
| **147** | Свойство описанного четырехугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.6 | 5.2 | Опрос | Знать св-во опис. четырехугольника | Решение уравнений | Решить №№ 695;696 |  |  |
| **148** | Описанная окружность | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.6 | 5.2 | Опрос | Знать опред.опис. окружности | Разложение многочлена на множители способом группировки. | Экспресс проверки | Выуч.п.75№ 701;702-б |  |  |
| **149** | Свойство вписанного четырехугольника | **1** | Урок изучения нов.материала | 7.4.6 | 5.2 | Вписанные и описанные четырехугольники. | ОпросЗачет № 5 | Знать св-во впис. четырехугольника | Способ группировки при разложении многочлена на множители. | Решить №№ 705-б;706 |  |  |
| **150** | Окружность. Решение задач | **1** | Урок закрепл. материала | 7.4 | 5.1 | Самостоятельная работа № 18 | Уметь решать задачи на окруж. | Доказательство тождеств | Решить №№ 693-б |  |  |
| **151** | **Контрольная работа №13 "Окружность"** | **1** | Урок контроля знаний | 7.4.6 | 5.1 |  | Контрольная работа № 13 | Уметь решать задачи на окруж. |  | Повторить п.68-75 |  |  |
| **152** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок обобщения материала | 7.4.6 | 5.1 |  | Работа над ошибками | Уметь решать задачи на окруж. |  | Закон раб над ошибками |  |  |
| **Блок9. Алгебра. Степень с целым показателем. Элементы статистики. 11 часов.** |
| **153** | Определение степени с целым отрицательным показателем | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.3.5 | 2.2 | Свойства степеней с целым показателем | Опрос | Знать опред.степ. с цел.отриц.показ. | Одночлен и его стандартный вид. | Тесты | Выуч.п.33№ 906;909 |  |  |
| **154** | Свойства степени с целым показателем | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.3.5 | 2.2 | Опрос | Уметь прим.св-вастепени | Умножение одночленов. | Выуч.п.34№ 926;932 |  |  |
| **155** | Стандартный вид числа | **1** | Урок изучения нов.материала |  | 2.2 | Выделение множителя – степени десяти в записи числа. | Тест | Знать опред.станд. вида числа | Возведение одночлена в степень. | Прак раб | Выуч.п.35№ 957;960 |  |  |
| **156** | Запись приближенных значений | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.5 | 2.2 |  | Опрос | Уметь записывать приближенно | Функция y=x2 и её график. | Выуч.п.36№ 977;980 |  |  |
| **157** | Действия над приближенными значениями | **1** | Урок изучения нов.материала | 1.5 | 2.2 | Нахождение приближенного значения корня  с помощью калькулятора . | Самостоятельная работа № 19 | Уметь выпол.дей. над приб.знач. |  |  | Выуч.п.37№ 990;992 |  |  |
| **158** | **Контрольная работа №14 "Степень с целым показателем"** | **1** | Урок контроля знаний | 1.5 | 2.2 |  | Контрольная работа № 14 | Уметь реш.зад.со степенями |  | Повторить п.33-38 |  |  |
| **159** | Анализ контрольной работы | **1** | Урок коррекции знаний | 1.5 | 2.2 |  | Опрос, решение задач | Уметь решать задания со степенями |  | Выполнить индивидуальные задания |  |  |
| **160** | Сбор статистических данных | **1** | Урок изучения нов.материала | 8.1.1 | 7.7 | Статистические данные Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. | Опрос | Уметь собирать данные | Статистические характеристики | Реферат | Собрать данные |  |  |
| **161** | Группировка статистических данных | **1** | Урок закрепл. материала | 8.1.1 | 7.7 | Решение задач | Уметь группировать данные | Среднее арифметическое ряда чисел | Сгруппировать данные |  |  |
| **162** | Статистическая информация | **1** | Урок изучения нов.материала | 8.1.1 | 7.7 | Опрос | Уметь представлять информацию | Размах и мода ряда чисел | Проект | Найти информацию |  |  |
| **163** | Наглядное представление статистической информации | **1** | Урок закрепл. материала | 8.1.1 | 7.7 |  | Самостоятельная работа № 20 | Уметь представлять информацию | Медиана как статистическая характеристика. | Представить информацию |  |  |
| **Блок 10.Повторение.12 часов** |  |
| **164** | Четырехугольники | **1** | Урок закрепл. материала | 7.3 | 5.1 | Параллелограмм, его свойства и признаки.Прямоугольник, ромб, квадрат, их свойства и признаки  | Решение задач | Уметь реш.зад. на многоугольники | Решение прототипов ГИА№1,2 | Тренировочные раб ГИА | Повт.п.39-47 №№ 424 |  |  |
| **165** | Площадь многоугольника | **1** | Урок закрепл. материала | 7.5.4 | 5.1 | Понятие о площади плоских фигур. | Решение задач | Уметь находить площадь | Решение прототипов ГИА№3,4 | Повт.п.48-55 №№ 501 |  |  |
| **166** | Подобные треугольники.Окружность. | **1** | Урок закрепл. материала | 7.2.97.4 | 5.1 | Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольниковЦентр, радиус, диаметр. Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей. | Решение задач | Уметь использовать подобие треуг.Уметь реш.зад. на окружность | Решение прототипов ГИА№5,6 | Повт.п.56-67 №№ 604Повт.п.68-75 №№ 721 |  |  |
| **167** | Рациональные дроби | **1** | Урок закрепл. материала | 2.4.1 | 2.4 | Рациональные выражения и их преобразования. | Решение задач | Уметь упрощать рац.дроби | Решение прототипов ГИА№9,10 | Повт.п.1-8 №№ 200 |  |  |
| **168** | Квадратные корни. Квадратные уравнения. Дробно-рациональные уравнения. | **1** | Урок закрепл. материала | 1.4.1 | 2.5 | Квадратное уравнение; формула корней квадратного уравнения.Решение рациональных уравнений. | Решение задач | Уметь вычислять квад.корни | Решение прототипов ГИА№11,12 | Диаг раб ГИА | Повт.п.9-18 №№ 455Повт.п.19-23 №№ 641 |  |  |
| **169** | НеравенстваСистема неравенств. Степень с целым показателем. | **1** | Урок закрепл. материала | 3.2.2 | 3.2 | Линейные неравенства с одной переменной и их системы. Свойства степеней с целым показателем | Решение задач | Уметь решать неравенства | Решение прототипов ГИА№17,18 | Повт.п.27-29 №№ 846 |  |  |
| **170-171** | **Интегрированная контрольная работа(№15)** | **2** | Урок контроля знаний | 1.3.5 | 2.2 |  | Контрольная работа № 15 | Уметь реш.зад. по мат.8 кл. |  | Повторить определения мат.8 кл. |  |  |
| **172** | Анализ контрольной работы. | **1** | Урок коррекции знаний | 1.3.5 | 2.2 |  | Решение задач | Уметь проанализ. контрол.раб. |  | Повт.осн.пон. курса мат.8кл. |  |  |
| **173-175** | Резерв | **2** | Урок закрепл. материала |  |  |  | Решение задач | Уметь реш.зад. по мат.8 кл. | Решение демоварианта ГИА | Индивидуальные задания | Индивидуальные задания |  |  |  |

**Планирование составлено на основе:**

Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. Составитель: Т.А.Бурмистрова. М: Просвещение,2008.

Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. Составитель: Т.А.Бурмистрова. М: Просвещение,2008.

**Учебники:**

Алгебра 8 класс, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. М.:Просвещение, 2011.

Геометрия, 7 – 9: Учеб.для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2009.

**Литература для учителя:**

1.«Дидактические материалы поалгебредля 8 класса**»**  авт. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Просвещение, 2009

2.«Разноуровневые дидактические материалы по алгебре».8 класс.авт.Миндюк М.Б., Миндюк Н.Г.2009

3.Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский. Задачи по геометрии для 7 – 11 классов. – М.: Просвещение, 2005.

4.«Самостоятельные и контрольные работы по математике для 8 класса» М.: Пр., 2005

5.«Тесты. Алгебра. 7-9 классы» Алтыпов П.И. М.: Дрофа, 2010

6.«Тесты. Геометрия. 7-9 классы» Алтыпов П.И. М.: Дрофа, 2010

7. «Математика» приложение к газете «Первое сентября» -№14,2006

8.« Математика.8 класс. Поурочные планы» Ковалева Г.И, Волгоград, «Учитель», 2007

9.сайт www.fipi.ru

**Литература для учащихся:**

1.«Дидактические материалы поалгебредля 8 класса**»**  авт. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Просвещение, 2009

2.«Разноуровневые дидактические материалы по алгебре».8 класс.авт.Миндюк М.Б., Миндюк Н.Г.2009

3.Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский. Задачи по геометрии для 7 – 11 классов. – М.: Просвещение, 2005.

4.сайт www.fipi.ru