|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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 | 5.1.6  4.3 | |  | | 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 | 5.1.6  4.4 | |  | |  | | | 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 | 5.1.6  4.4 | |  | |  | | | 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= 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 | 1.4  7.3 | | 2.5  5.1 | |  | | | Контрольная работа № 6 | | Уметь решать задачи |  | | | | | Повторить п.1-18; 39-55 | | **19.12** | **19.12** |  |
| **75** | Анализ контрольной работы | **1** | | | Урок коррекции знаний | 1.4  7.3 | 2.5  5.1 | | |  | | | 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 подобных  фигур. | | 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. | | Опрос  Зачет № 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. | | Опрос  Зачет № 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 | 7.2.9  7.4 | | 5.1 | | | Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников  Центр, 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 №№ 604  Повт.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 №№ 455  Повт.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