|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Часы | Тип урока | Элементы содержания  | Требование к уровню подготовки учащихся | Вид контроля, измерители | На дом | Дата проведения |
| план | факт |
| 1 | Рациональные выражения | 3 | Ознакомление с новым учебным материалом | Формулы сокращенного умножения | Знать понятие целых выражений, рациональных выражений. Уметь находить ОДЗ | Фронтальный опросср №1 с.62 | п.124а12аб21бге22бге |  |  |
| 2 | Рациональныевыражения  | Закрепление изученного материала | Область допустимых значений (ОДЗ) | ДМ СРС-3 №1С-2 №2 | п.114аб16210абе |  |  |
| 3 | Рациональныевыражения  | Применение знаний и умений | Область допустимых значений (ОДЗ) | С.Р. №2 с.62 | 211вг212в218 |  |  |
| 4 | Основное свойство дроби.Сокращение дробей | 3 | Изучение нового материала | Основное свойство дроби | Знать основное свойство дроби | Опрос вопросы 4-5 с.14Ср №24бд25бге | п.22628бг29бге50бге |  |  |
| 5 | Основное свойство дроби.Сокращение дробей | Закрепление изученного материала | Основное свойство дробиСокращение дробей | Знать основное свойство дробиУметь сокращать дробь | Опрос вопросы 1-4 с.14сб.1.8(1). 1.9(1) | п.2пр.430бге32бг36асб.1.8(2)1.9(2) |  |  |
| 6 | Основное свойство дроби.Сокращение дробей | Применение знаний и умений | СР214ав(бг)215ав(бг) | 39ге40вдез42вг43б46 |  |  |
| 7 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 2 | Изучение нового материала | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | Уметь складывать и вычитать дроби с одинаковыми знаменателями | опросконтр. вопросы1-2 с.25 | п.355бв5657бге58б |  |  |
| 8 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | Закрепление изученного материала | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | Уметь складывать и вычитать дроби с одинаковыми знаменателями |  СР ДМС-6, № 1 (а,б)2 (а)3(а)4  | 59б6061бге6263а6566вг70бг |  |  |
| 9 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 3 | Изучение нового материала | Нахождение общего знаменателя дробей | Уметь находить общий знаменатель | Математический диктант | п.47476бгд77бг78бг78бгез |  |  |
| 10 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | Применение знаний и умений | Формулы сокращенного умножения | Знать формулы сокращенного умножения и уметь их применять | Проверочный тест | 83ав84авд85ав87б88б |  |  |
| 11 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями  | Обобщение и систематизация знаний | Приведение к общему знаменателю | Знать формулы сокращенного умножения и уметь их применять | ср дм82авд\бге91а\б94ав\бг | повт.п.1-489а90бге92б93бг95б96бг98 |  |  |
| 12 | Контрольная работа №1 | 1 | Контроль знаний и умений | Нахождение общего знаменателя. Основное свойство дроби | Уметь применять знания при преобразовании выражений | Индивидуальное решение контрольных заданий | повт.п.1-4 |  |  |
| 13 | Анализ контрольной работы. Умножение дробей. Возведение дробей в степень  | 2 | Ознакомление с новым учебным материалом | Правила умножения обыкновенных дробей и смешанных чисел | Знать правила умножения дробей и возведения в степень. Уметь применять их | Фронтальный опрос с.46 | п.5пр.1-5109бг110аб112аб114б115ав |  |  |
| 14 | Умножение дробей. Возведение дробей в степень | Комбинированный урок | Свойства степени с натуральным показателем | Знать правила умножения дробей и возведения в степень. Уметь применять их | ср дм с-9№ 1-2 | 117119абв120бг127 |  |  |
| 15 | Деление дробей | 2 | Применение знаний и умений | Правила деления обыкновенных дробей | Знать правила деления дробей | Математический диктант | п.6132бгжз133бг135б137вгжз144б |  |  |
| 16 | Деление дробей | Закрепление изученного материала | Основное свойство дроби |  Уметь применять правила при выполнении упражнений | СР140а/б142а/б | повт.п.3-6138аг139бг226ав231а-в |  |  |
| 17 | Преобразование рациональных выражений | 4 | Применение знаний и умений | Правила умножения и деления дробей | Знать изученные правила практическая работа | СР151а\б152а\б | п.7148ав149ав150бСБ 1.11(1) |  |  |
| 18 | Преобразование рациональных выражений | Применение знаний и умений | Правила умножения и деления дробей | Знать изученные правила практическая работа | Фронтальный опросСР СБ1.12(1\2) | 152г154аг243гсб.1.11(2) |  |  |
| 19 | Преобразование рациональных выражений | Повторение изученного материала  | Приведение дробей к общему знаменателю. Формулы сокращённого умножения | Уметь преобразовывать рациональные выражения | СР СБ1.15(1\2)или дм с-11 №1(1аб,2аб) | 156б158159б161бсб.1.28(1) |  |  |
| 20 | Преобразование рациональных выражений | Обобщение и систематизация знаний | Приведение дробей к общему знаменателю. Формулы сокращённого умножения | Уметь преобразовывать рациональные выражения | Фронтальный опросСР СБ1.32(1\2) | 244б249бсб.1.33(1)1.34(1) |  |  |
| 21 | Функция y=$\frac{k}{x}$ и её график | 3 | Изучение нового материала | Обратно пропорциональная зависимость Построение графиков функций | Уметь строить графики функций | ОпросИндивидуальные карточки | п.8180186194 |  |  |
| 22 | Функция y=$\frac{k}{x}$и её график | Закрепление изученного материала | Уметь по графику находить значения X и Y | СР ДМ С-1225б | 181187б190всб.1.38(1) |  |  |
| 23 | Функция y=$\frac{k}{x}$и её график | Применение знаний и умений |  | СР ДМ С-12345а | повт.п.5-8190а256в257бг258сб.1.38(2) |  |  |
| 24 | Контрольная работа № 2  | 1 | Контроль знаний и умений | Правила умножения и деления дробей | Уметь выполнять преобразования выражений и строить графики | Индивидуальное решение контрольных заданий | повт.п.5-8 |  |  |
| 25 | Анализ контрольной работы. Рациональные числа. | 1 | Изучение нового материала | Натуральные числа. Целые числа. Рациональные числа | Уметь сравнивать рациональные числа | Математический диктант | п.10267бгезк268бвд269272б |  |  |
| 26 | Иррациональные числа | 1 | Ознакомление с новым учебным материалом | Рациональные числа. Иррациональные числа.  | Знать преобразование обыкновенных дробей в десятичные | Фронтальный опрос | п.11281бве284а286296 |  |  |
| 27 | Квадратичные корни. Арифметический квадратный корень | 2 | Изучение нового материала | Таблица квадратов натуральных чисел | Уметь находить квадратные корни из неотрицательных чисел | опрос с.84 | п.12298г299бг301291293 |  |  |
| 28 | Квадратичные корни. Арифметический квадратный корень | Применение знаний и умений | Формула площади квадрата | Индивидуальные карточкиср дм с-14 № 1-2 | 303б304бе306бг307а |  |  |
| 29 | Уравнение y=$x^{2}$ | 2 | Изучение нового материала | Квадратные корни. Решение уравнений | Уметь решать уравнения$x^{2}$=a | Фронтальный опрос | п.13320авд321вг324бг |  |  |
| 30 | Уравнение y=$x^{2}$ | Применение знаний и умений | СР ДМС-15 №12 | 329бгез330бг332бг |  |  |
| 31 | Нахождение приближенных значений квадратного корня | 1 | Ознакомление с новым учебным материалом | Применение правила округления десятичных дробей | Уметь находить приближенные значения квадратного корня | Фронтальный опрос | п.14331бг336вг338б350351б |  |  |
| 32 | Функция у=√x и её график | 2 | Изучение нового материала | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | Уметь составлять таблицу значений и строить график функции у=√x | Математический диктант | п.15354355б358вг |  |  |
| 33 | Функция у=√x и её график | Применение знаний и умений | Построение графиков | ср дм с-17 №3 | 360бг362а365бг368б |  |  |
| 34 | Квадратный корень из произведения | 2 | Комбинированный | Арифметический квадратный корень | Знать теорему о квадратном корне из произведения | Фронтальный опрос | п.16369бге370бге372ав374авдж377 |  |  |
| 35 | Квадратный корень из дроби | Комбинированный | Применение правил сложения, умножения и деления рациональных чисел | Уметь применять теоремы о квадратном корне из произведения и дроби | Математический диктант | 373бг375бг378бг379бг392б |  |  |
| 36 | Квадратный корень из степени | 2 | Комбинированный | Применение основных правил арифметического квадратного корня | Уметь применять теоремы о квадратном корне из произведения, дроби и степени при вычислениях | Проверочный тестконтр. вопросыс.92 | п.17393бвдези396вгз398,400402 |  |  |
| 37 | Квадратный корень из степени | Применение знаний и умений | СР487авеж\бгдз480авг\бде477а\б | повт.п.16-17481вез484бге485б489 |  |  |
| 38 | Контрольная работа № 3  | 1 | Контроль знаний и умений | Квадратный корень из произведения, дроби, степени | Уметь находить корень из произведения, дроби, степени | Индивидуальное решение контрольных заданий | повт.п.10-16 |  |  |
| 39 | Анализ контрольной работы. Вынесение множителя за знак корня. Внесения множителя под знак корня | 2 | Ознакомление с новым учебным материалом | Квадратный корень из произведения | Уметь выносить множитель за знак корня | Текущий опрос | п.18407бгез408бге410бге412бве420а |  |  |
| 40 | Закрепление изученного материала | Возведение множителя в квадрат | Уметь вносить множитель под знак корня | СР №3 с.63 | 409бгез413бге414бг415бг417бг |  |  |
| 41 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | 2 | Применение знаний и умений | Уравнение х²=а | Знать теоремы о квадратном корне из произведения, дроби, степени | Математический диктант | п.19421бд422где423бгеж427бге429бгд441а |  |  |
| 42 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | Закрепление изученного материала | Квадратный корень из произведения, дроби, степени | Знать теоремы о квадратном корне из произведения, дроби, степени | СР 432авд\бге436авд\бге437а\б | 424ве426бгдез428бвеж430бвг431бвежи433бге434б |  |  |
| 43 | Контрольная работа №4  | 1 | Контроль знаний и умений | Правила действий с квадратным корнем | Уметь выполнять преобразования выражений с квадратным корнем | Индивидуальное решение контрольных заданий | повт.п.18-19 |  |  |
| 44 | Анализ контрольной работы. Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения  | 2 | комбинированный | Определение квадратного уравнения. Уравнение х²=а | Уметь решать неполные квадратные уравнения | Текущий и фронтальный опрос Математический диктант | п.21515бге517бге521ав531 |  |  |
| 45 | Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения  | Применение знаний и умений | Определение квадратного уравнения. Уравнение х²=а | Уметь решать неполные квадратные уравнения | ср №4 с.64 | 522вг523вг526529 |  |  |
| 46 | Формула корней квадратного уравнения | 4 | Ознакомление с новым учебным материалом | Формула корней квадратного уравнения | Знать формулу корней квадратного уравнения | Математический диктант | п.22534вгдз536а-в537вг539вгез547бг |  |  |
| 47 | Формула корней квадратного уравнения | Закрепление изученного материала | Арифметический квадратный корень. Решение квадратных уравнений | Уметь применять формулу корней квадратного уравнения при решении уравнений | ср дм С-25, № 7 | 535а-в540а-г542а-г544аб |  |  |
| 48 | Формула корней квадратного уравнения | Применение знаний и умений | Арифметический квадратный корень. Решение квадратных уравнений | Уметь применять формулу корней квадратного уравнения при решении уравнений | ср 546ав\бг550а\б552а\б | 545вг548бг551а-в553 |  |  |
| 49 | Формула корней квадратного уравнения | Обобщение и систематизация знаний | Решение квадратных уравнений | ср 654в\г655б\в658а\б | 650вг652бв654де655еж |  |  |
| 50 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 2 | Комбинированный урок | Формула корней квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения | Уметь решать квадратные уравнения по формуле, неполные квадратные уравнения | инд. опрос | п.23560563564576б578б |  |  |
| 51 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | Комбинированный урок | Формула корней квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения | Уметь решать квадратные уравнения по формуле, неполные квадратные уравнения | ср дмс-25 №7,9с-26 №1(1а,3а) | 566572574579 |  |  |
| 52 | Теорема Виета | 2 | Изучение нового материала  | Формулировка теоремы Виета | Знать теорему Виета | Математический диктант | п.24580ежз581бг584586 |  |  |
| 53 | Теорема Виета | Повторение, обобщение и систематизация знаний | Применение теоремы Виета | Уметь решать уравнения с помощью теоремы Виета | ср дм  С-27, № 2,3,4,5 | 594вг588590599 |  |  |
| 54 | Контрольная работа №5 | 1 |  Контроль знаний и умений | Формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета | Уметь решать квадратные уравнения | Индивидуальное решение контрольных заданий | повт.п.18-23 |  |  |
| 55 | Анализ контрольной работы. Решение дробных рациональных уравнений | 4 | Ознакомление с новым учебным материалом | Формула корней квадратного уравнения | Знать формулу корней квадратного уравнения | текущий | п.25600где601дез614 |  |  |
| 56 | Решение дробных рациональных уравнений | Закрепление изученного материала | Формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета. | Знать теорему Виета | ср603а\б | 602деж605где |  |  |
| 57 | Решение дробных рациональных уравнений | Применение знаний и умений | Формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета. | Уметь решать квадратные уравнения по формуле и с помощью теоремы Виета | инд. опрос | 603де604б606б |  |  |
| 58 | Решение дробных рациональных уравнений | Применение знаний и умений | Применение формулы корней квадратного уравнения и теоремы Виета | Уметь решать квадратные уравнения по формуле и с помощью теоремы Виета | ср608а\б611а\б | 607где606г612 |  |  |
| 59 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | 4 | Комбинированный урок | Задачи на движение | Знать формулу корней квадратного уравнения, теорему Виет | Математический диктант | п.26618622608г636а |  |  |
| 60 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | Комбинированный урок | Задачи на совместную работу. Теорема Виета | Знать формулу корней квадратного уравнения, теорему Виет | ср600ж\з | 620626628609б |  |  |
| 61 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | Применение знаний и умений | Задачи на совместную работу. Теорема Виета | Уметь решать квадратные уравнения и задачи с использованием формулы и теоремы Виета | ср дм С- 31, №1,2 | 631672б690а |  |  |
| 62 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | Применение знаний и умений | Другие виды задач | Уметь решать квадратные уравнения и задачи с использованием формулы и теоремы Виета | ср сб86(1\2)224(1\2) | 698700687690е |  |  |
| 63 | Контрольная работа №6 | 1 | Контроль знаний и умений | Формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета | Уметь решать задачи с помощью рациональных уравнений | Индивидуальное решение контрольных заданий | Повторить п. 21-26 |  |  |
| 64 | Анализ контрольной работы. Числовые неравенства | 2 | Ознакомление с новым учебным материалом  | Сравнение чисел. Знаки « < », « > » | Знать обозначение числовых неравенств | Фронтальный опрос | п.28728вг730вг744б745б |  |  |
| 65 | Числовые неравенства | Закрепление изученного материал | Чтение неравенств | Уметь читать числовые неравенства | текущийср дмс-35 №1,3,4(1а,2а,3а) | 731вг732в736б737 |  |  |
| 66 | Свойства числовых неравенств | 3 | Изучение нового материала | Теоремы о свойствах числовых неравенств | Знать теоремы о свойствах числовых неравенств | Математический диктант | п.29747751764ав |  |  |
| 67 | Свойства числовых неравенств | Закрепление знаний и умений | Свойства числовых неравенств | Уметь применять свойства числовых неравенств | опрос с.168 | 754756757вг764г |  |  |
| 68 | Свойства числовых неравенств | Применение знаний и умений | Свойства числовых неравенств | Уметь применять свойства числовых неравенств | ср дм С- 32, № 3 (а), 5(а, б); С- 33, №1 (а,в), 2,6, 7  | 758ав759б760762а |  |  |
| 69 | Сложение и умножение числовых неравенств | 2 | Изучение нового материала | Теоремы о свойствах числовых неравенств | Знать теоремы о сложении и умножении числовых неравенств | текущий | п.30765б766а769771781б |  |  |
| 70 | Сложение и умножение числовых неравенств | Закрепление изученного материала | ср дмС-34, №4-5 | 774776б777778779 |  |  |
| 71 | Погрешность и точность приближения | 2 | Изучение нового материала |  | Уметь складывать и умножать числовые неравенства. Уметь находить погрешность и прочность приближения | Индивидуальные карточкиопрос с.168 | п.31783ав784786789вг797б |  |  |
| 72 | Закрепление изученного материала |  | ср дмс-35 №4 | повт.п.28-31788бг792795929в |  |  |
| 73 | Контрольная работа №7 | 1 | Контроль знаний и умений | Свойства числовых неравенств | Уметь применять свойства числовых неравенств при сложении и умножении неравенств | Индивидуальное решение контрольных заданий | повт.п.28-31 |  |  |
| 74 | Анализ контрольной работы. Пересечение и объединение множеств. Числовые промежутки | 1 | Изучение нового материала | Обозначение пересечения и объединения множеств и числовых промежутков | Знать обозначение пересечения и объединения множеств и обозначение числовых промежутков | Фронтальный опрос | п.32800804807811 |  |  |
| 75 | Решение неравенств с одной переменной | 2 | Ознакомление с новым учебным материалом | Свойства числовых неравенств | Знать свойства числовых неравенств | Индивидуальные карточки | п.33814816818820830 |  |  |
| 76 | Решение неравенств с одной переменной | Закрепление изученного материала | Числовые промежутки | Уметь решать неравенства с одной переменной | Математический диктант | 822826828829б832 |  |  |
| 77 | Решение систем неравенств с одной переменной | 3 | Изучение нового материала | Пересечение и объединение множеств | Уметь решать системы неравенств с одной переменной | Фронтальный опрос | п.34836844вг849бдз871а |  |  |
| 78 | Решение систем неравенств с одной переменной | Закрепление изученного материала | Свойства числовых неравенств | Уметь находить общее решение системы | ср дм с-42№1-3(ав) | 840а-в846ав847аб859бге860б |  |  |
| 79 | Решение систем неравенств с одной переменной | Применение знаний и умений | Свойства числовых неравенств | Уметь решать системы неравенств с одной переменной | ср848б\г857аб\вг861а\б936ав\бг | 841а-г843б847вг849веи854аг |  |  |
| 80 | Доказательство неравенств  | 4 | Ознакомление с новым учебным материалом | Числовые промежутки |  | текущий | п.35874в877883бг890бг904 |  |  |
| 81 | Доказательство неравенств  | Закрепление изученного материала | Пересечение и объединение множеств | Уметь доказывать неравенства | Фронтальный опрос | 879аб881вг887вг889б891бг892бг |  |  |
| 82 | Доказательство неравенств  | Применение знаний и умений |  |  | ср дмс-44 №2(1а,3а,4а) | 878вг886вг888вг893вг897 |  |  |
| 83 | Доказательство неравенств  | Комбинированный урок |  |  | ср сб126\124 | 882вг885бг894вг898г899б900б |  |  |
| 84 | Контрольная работа №8 | 1 | Контроль знаний и умений | Решение неравенств и систем неравенств с одной переменной уметь решать системы неравенств с одной переменой | Уметь решать системы неравенств с одной переменной | Индивидуальное решение контрольных заданий | повторитьп.32-35 |  |  |
| 85 | Анализ контрольной работы. Определение степи с целым отрицательным показателем | 2 | Изучение нового материала | Степень с натуральным показателем | Знать определение степени с целым отрицательным показателем | Фронтальный опрос | п.37966969970972 |  |  |
| 86 | Определение степи с целым отрицательным показателем | Применение знаний и умений | Степень с целым отрицательным показателем | Уметь находить значение степени с целым отрицательным показателем | ср дм с-47 №1,2аб | 975б978979бгез981 |  |  |
| 87 | Свойства степени с целым показателем | 2 | Ознакомление с новым учебным материалом | Определение степени с целым отрицательным показателем | Знать свойства степени с целым показателем | Математический диктант  | п.38986991993999где |  |  |
| 88 | Свойства степени с целым показателем | Закрепление изученного материала | Свойства степени с целым показателем | Уметь преобразовывать выражения, содержащие степени с целым показателем | ср дм с-48 №1-2 | 1000б1001б100310041006 |  |  |
| 89 | Стандартный вид числа | 1 | Комбинированный урок | Умножение и деление десятичных дробей | Знать правила умножения и деления десятичных дробей | текущий | п.391016101910201022 |  |  |
| 90 | Контрольная работа №9 | 1 | Контроль знаний и умений | Свойства степени с целым показателем | Уметь выполнять действия со степенями | Индивидуальное решение контрольных заданий | повторить п.37-39 |  |  |
| 91 | Сбор и группировка статистических данных | 2 | Изучение нового материала | Сбор и группировка статистических данных | Уметь собирать и группировать статистические данные | Фронтальный опрос | п.401030103310341040 |  |  |
| 92 | Сбор и группировка статистических данных | Закрепление нового материала | Сбор и группировка статистических данных | Уметь собирать и группировать статистические данные | ср дм с-51 №1-2 | 10371038941бг954аг |  |  |
| 93 | Наглядное представление статистической информации | 2 | Ознакомление с новым учебным материалом | Построение столбчатых диаграмм и графиков | Уметь строить столбчатые и линейные диаграммы и графики | Математический диктант | п.411043104510511059 |  |  |
| 92 | Наглядное представление статистической информации | Применение знаний и умений | Построение столбчатых диаграмм и графиков | Уметь строить столбчатые и линейные диаграммы и графики | ср дм с-51 №3-4 | 105210531060б1061б |  |  |
| 94 | Функции y=$x^{-1}$ и y=$x^{-2}$ и их свойства | 1 |  |  |  | опрос | п.4210661067106810771081 |  |  |
| 95 | Рациональные дроби | 1 | Обобщение и систематизация знаний | Сложение, вычитание, умножение и деление рациональных дробей | Уметь приводить дроби к общему знаменателю | Фронтальный опрос | повторить п.1-7243а256г257ве |  |  |
| 96 | Квадратные корни  | 1 | Комбинированный урок | Формула корней квадратного уравнения | Знать формулу корней квадратного уравнения и теорему Виета | Математический диктант | 472бв481бд485вг |  |  |
| 97 | Квадратные уравнения | 1 | Применение знаний и умений | Теорема Виета | Уметь решать квадратные уравнения | текущий | 499б696б719 |  |  |
| 98 | Решение задач с помощью составления квадратных уравнений | 1 | Повторение изученного материала | Формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета | Уметь решать задачи с помощью квадратных уравнений | проверочный тест |  |  |  |
| 99 | Неравенства | 1 | Повторение изученного материала | Свойства числовых неравенств | Знать свойства числовых неравенств. Уметь решать числовые неравенства и с переменной | Фронтальный опрос | 915б919920926 |  |  |
| 100 | Свойства числовых неравенств | 1 | Обобщение и систематизация знаний | Свойства числовых неравенств | математический диктант | 944б946ав947вг |  |  |
| 101 | Итоговая контрольная работа | 1 | Контроль знаний и умений | Формула корней квадратного уравнения. Свойства числовых неравенств | Уметь преобразовывать выражения с корнями. Уметь решать задачи и неравенства | Индивидуальное решение контрольных заданий |  |  |  |
| 102 | Анализ контрольной работы. Обобщение изученного материала | 1 | Обобщение и систематизация знаний |  | Уметь решать квадратные уравнения, неравенства с переменной и системы неравенств | Фронтальный опрос |  |  |  |