Индивидуальная подготовка к ОГЭ

*(заполняется учащимся и учителем)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Обозначение проблемы | План самоподготовки | Рекомендации учителя | Отметка о выполнении |
| Источники  | Теория  | Практика  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Решение уравнений:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Линейных** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раскрытие скобок при умножении одночлена на двучлен. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приведение подобных слагаемых |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перенос слагаемых из одной части в другую |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Действия с рациональными числами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Квадратных неполных** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В=0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| С=0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Квадратных полных** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение дискриминанта кв уравнения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение корней кв уравнения по формуле |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Действия с рациональными числами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Применение свойства произведения равного нулю |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Решение дробно-рациональных уравнений**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приведение уравнения к полному квадратному уравнению |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение дискриминанта кв уравнения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение корней кв уравнения по формуле |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение ОДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Использование свойства пропорции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Свойство дроби равной нулю |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Свойство дроби равной единице  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Решение систем уравнений Первой или второй степени** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выражение одной переменной через другую |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подстановка полученного выражения вместо переменной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Решение получившегося **уравнения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение соответствующего значения второй переменной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Запись ответа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Решение систем уравнения способом сложения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Построение графиков линейных функций, заданных аналитическим способом, (формула)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение значения функции для заданного значения аргумента (таблица) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Построение точек в координатной плоскости |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нахождение точек пересечения графиков функции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Запись ответа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Построение графиков квадратичной функций, заданных аналитическим способом, (формула** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Направление ветвей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Определение вершины |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Таблица |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Построение точек в координатной плоскости |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Построение графиков обратной пропорциональности, заданных аналитическим способом, (формула** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расположение графика в координатных четвертях |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Таблица |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Построение точек в координатной плоскости |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Чтение графиков** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Решение линейных неравенств, систем неравенств** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перенос слагаемых за знак неравенства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Действия с рациональными числами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Замена знака при делении на отрицательное число |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изображение множества решений на координатной прямой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Запись ответа в виде числового промежутка (интервала) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Нахождение значения выражения, содержащего квадратные корни.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Умножение и деление квадратных корней. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Извлечение квадратного корня из числа. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внесение множителя под знак корня |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вынесение множителя из- под знака корня |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приведение подобных слагаемых содержащих квадратный корень  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Преобразование алгебраического выражения,**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раскрытие скобок при умножении одночлена на двучлен. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раскрытие скобок при умножении двучлена на двучлен |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приведение подобных слагаемых |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Действия с рациональными числами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приведение к наименьшему общему знаменателю |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сложение и вычитание дробей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Умножение дробей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деление дробей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разложение на множители с вынесением за скобки общего множителя |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разложение на множители применение формулы разности квадратов двух выражений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разложение на множители применение формулы квадрата разности двух выражений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Степень с целым показателем** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Произведение степеней |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деление степеней |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Возведение степени в степень |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Определение степени с отрицательным показателем |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Свойство степеней с разным основанием |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Приведение степени к общему основанию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |