

Подготовка учащихся
9-го класса к сдаче
экзамена по алгебре в
новой форме

Экзамен не похож на
обычные школьные
контрольные, к которым
привыкли и ученики, и
учителя, и их родители.

Анализ заданий,
предлагаемых как в первой,
так и во второй частях
экзаменационной работы, их
содержание, форма, частота
упоминания в курсе алгебры и
других дисциплин.

Постоянное повторение как
сопутствующее новому
материалу, так и тематическое.

Задание со сменой установки

2 5 -3 0,5 -6

Запомните числа в том порядке, как они записаны.

Ответьте на вопросы:

- На каком месте стоит корень уравнения $2x-1=0$
- Для какого из уравнений
а) $x^2-5x-7=0$; б) $x^2+5x+6=0$; в) $3x^2-15x+26=0$

сумма корней – число, стоящее на втором месте

- На каком месте стоит число, равное произведению корней уравнения $(x+3)(2-x)=0$

- При решении уравнений, обозначение переменной должно быть не только x и y , но и рассматривать уравнения относительно a , b , c .
- Увеличить количество заданий на чтение графиков и соответствий.
- Больше заданий включать на построение графиков элементарных функций в общем виде.
- Увеличить количество заданий графического плана при решении уравнений и систем уравнений.
- При составлении одного и того же задания рассматривать различные формы записи условия, причем делать это с помощью самих учеников.
- При решении задач с помощью уравнения принимать за переменную различные величины, работающие в условии задачи.
- При работе с прогрессиями обратить внимание на возможность вычислений только по определению.
- Как можно больше включать упражнения на выражение одной переменной через другую.
- В действиях со степенями включать числа, записанные в стандартном виде.
- В заданиях вычислительного характера, использовать запись ответа в стандартном виде.

Контроль за работой учащихся по решению тестов и выполнению зачетов через Интернет.

Постоянный анализ ошибок в решениях контрольных работ и тестовых заданиях.
Ликвидация пробелов.

Проведение работ, соответствующих по процедуре экзамену (бланки, ограничение времени, присутствие независимых наблюдателей).

Используемая литература в работе учителя по подготовке учащихся 9 класса к экзамену по алгебре в новой форме

- Сборник материалов для подготовки выпускников 9-х классов к государственной (итоговой) аттестации в новой форме (алгебра); МЦКО, 2009г.
- Подготовка к экзамену по математике ГИА 9 (новая форма), 2009 г., МЦНМО, И.В.Ященко, А.В.Семенов, П.И.Захаров.
- Государственная итоговая аттестация, алгебра. Сборник заданий для подготовки к государственной итоговой аттестации в 9 классе, «Просвещение», Л.В.Кузнецова, С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович и др.
- Государственная итоговая аттестация выпускников 9 классов в новой форме, ФИПИ, 2009г., Л.В.Кузнецова, С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович и др.
- ГИА-9, экзамен в новой форме, алгебра 9 класс. Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме, ФИПИ, Л.В.Кузнецова, С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович и др.
- «Малое ЕГЭ» по математике, подготовка учащихся к итоговой аттестации, 9 класс, М.Н.Кочагина, В.В.Кочагин (мастер-класс для учителей).