

УТВЕРЖДАЮ:
Директор СОШ № 1008

«__»_____ г.

СОГЛАСОВАНО:
Зам. Директора по УВР

«__»_____ г.

РАССМОТРЕНО
на заседании м/о
Протокол №__от
«__»_____ г.

ПРОГРАММА
факультативного курса по алгебре
«Подготовка учащихся 9 класса к ОГЭ(ГИА)»
2013-2014 гг

9 (девятый)
(класс)

Выполнила : учитель Сабенина Ирина Александровна.

Количество часов в неделю – 1 за год – 34

г. Москва

Пояснительная записка

Итоговый письменный экзамен по математике за курс основной школы сдают все учащиеся 9х классов.

С 2013 года в России появилась новая форма организации и проведения этого экзамена ГИА. Особенности такого экзамена:

- состоит из трёх модулей;
- Модуль «Алгебра» содержит 11 заданий: в части 1 – 8 заданий; в части 2 – 3
- Модуль «Геометрия» содержит 8 заданий: в части 1 – 5 заданий; в части 2 – 3 задания;

- Модуль «Реальная математика» содержит 7 заданий: все задания – в части 1.;

Общее время экзамена – 235 минут;

Оценивание работы осуществляется оценкой и рейтингом.

Структура экзаменационной работы и организации проведения экзамена отличаются от традиционной системы аттестации, поэтому и подготовка к экзамену должна быть другой.

В школах подготовка к экзаменам осуществляется на уроках, а также во внеурочное время: на факультативных и индивидуальных занятиях.

Внеурочные занятия позволяют расширить и углубить изучаемый материал по школьному курсу, развивают мышление и исследовательские знания учащихся; формируют базу общих универсальных приёмов и подходов к решению заданий соответствующих типов, способствуют осознанному выбору дальнейшего пути получения образования, а также могут учитываться при формировании профильных 10 классов.

Цели факультатива:

Подготовить учащихся к сдаче ГИА в соответствии с требованиями, предъявляемыми новыми образовательными стандартами.

Задачи факультатива:

- повторить и обобщить знания по математике за курс основной общеобразовательной школы;
- расширить знания по отдельным темам курса алгебры 5-9 классов, геометрии 7-9 классов ;
- выработать умения пользоваться контрольно-измерительными материалами.

Ожидаемые результаты:

На основе поставленных задач предполагается, что учащиеся достигнут следующих результатов:

- овладеют общими универсальными приёмами и подходами к решению заданий теста;
- усвоят основные приёмы мыслительного поиска

Структура курса

Курс рассчитан на 34 занятия.

Включённый в программу материал предполагает повторение и углубление следующих разделов алгебры:

- Выражения и их преобразования.
- Уравнения и системы уравнений.
- Неравенства.
- Координаты и графики.
- Функции.
- Арифметическая и геометрическая прогрессии.
- Текстовые задачи.
- Элементы комбинаторики и теории вероятности.
- Уравнения и неравенства с модулем и параметром.
- Задачи по геометрии за курс 7- 9 классов.

Формы организации учебных занятий

Включают в себя лекции, практические работы. Основной тип занятия комбинированный урок. Каждая тема курса начинается с постановки задачи. Теоретический материал излагается в форме мини-лекции. После изучения теоретического материала выполняются задания для активного обучения, практические задания для закрепления, выполняются практические работы в тетрадях, проводится работа с тестами.

Контроль и система оценивания

Текущий контроль уровня материала осуществляется на каждом занятии по результатам выполнения учащимися работ.

В конце курса будут проведены:

- зачёт по проверке умения ориентироваться в заданиях первой части и выполнять их за минимальное время;
- тестирование по проверке умения работать с полным текстом.

Календарно-тематическое планирование

дата	№ занятия	Тема занятия
05.09.13	1	Числа и выражения. Преобразования выражений.
12.09.13	2	Числа и выражения. Преобразования выражений.
19.09.13	3	Числа и выражения. Преобразования выражений.
26.09.13	4	Числа и выражения. Преобразования выражений.
03.10.13	5	Геометрические задачи по признакам равенства треугольников(7 класс).
10.10.13	6	Уравнения
17.10.13	7	Уравнения
24.10.13	8	Уравнения
31.10.13	9	Системы уравнений
14.11.13	10	Системы уравнений
21.11.13	11	Неравенства
28.11.13	12	Неравенства
05.12.13	13	Геометрические задачи на теорему Пифагора(8 класс).
12.12.13	14	Координаты и графики
19.12.13	15	Координаты и графики
26.12.13	16	Функции
16.01.14	17	Функции
23.01.14	18	Функции
30.01.14	19	Арифметическая прогрессия
06.02.14	20	Геометрическая прогрессия
13.02.14	21	Текстовые задачи
20.02.14	22	Текстовые задачи
27.02.14	23	Текстовые задачи
06.03.14	24	Текстовые задачи
13.03.14	25	Уравнения и неравенства с модулем
20.03.14	26	Уравнения и неравенства с модулем
27.03.14	27	Уравнения и неравенства с параметром
03.04.14	28	Решение геометрических задач за курс 9 класса
10.04.14	29	Элементы комбинаторики и теории вероятности
17.04.14	30	Элементы комбинаторики и теории вероятности
24.04.14	31	Решение первой части работы
08.05.14	32	Анализ допущенных ошибок
15.05.14	33	Решение всей работы
22.05.14	34	Итоговое занятие

Список литературы

1. "ГИА-2014. Математика. 20 типовых вариантов экзаменационных работ"
а.
2. "ГИА-2014. Математика. Тематические тренировочные задания. 9 класс" –Кочагин В.В-2013
3. "ГИА. 3000 задач с ответами по математике. Все задания части 1"- Семенов А.Л-2013
4. "Математика. 9 класс. Тренажер по новому плану ГИА. Алгебра, геометрия, реальная математика"- Лысенко Ф.Ф- 2013
5. "Государственная итоговая аттестация выпускников 9 классов в новой форме. Математика. 2014" – Яценко И.В
6. Методические рекомендации при подготовке к ГИА по математике 2012- *Яценко И.В., Семенов А.В., Трепалин А.С.*-2012
7. *Ресурсы Интернета*