

# О ГИА по математике



# Государственная итоговая аттестация (ГИА)

по математике

является одним из основных

экзаменом в девятом классе

средней школы

в Российской Федерации.



**Форма проведения ГИА  
похожа на проведение  
единого государственного  
экзамена.**



Основное назначение  
новой формы ГИА –  
введение открытой,  
объективной,  
независимой процедуры  
оценивания учебных  
достижений учащихся.



С помощью ГИА учителя смогут провести контроль знаний, полученных за девять лет учебы, результаты которого будут использоваться при переходе в десятый класс или при поступлении училище, техникум.



# Структура работы

Работа состоит  
из двух частей.



# Часть 1

*Состоит из 18 заданий.*  
Время выполнения первой части ограничено – на неё отводится 90 мин; по истечении этого времени ответы на задания первой части работы сдаются.



При выполнении заданий первой части нужно указывать только ответы, ход решения приводить не надо.





Все вычисления и преобразования выполняются на черновике. Если задание содержит рисунок, то на нем можно проводить дополнительные построения.



## Часть 2.

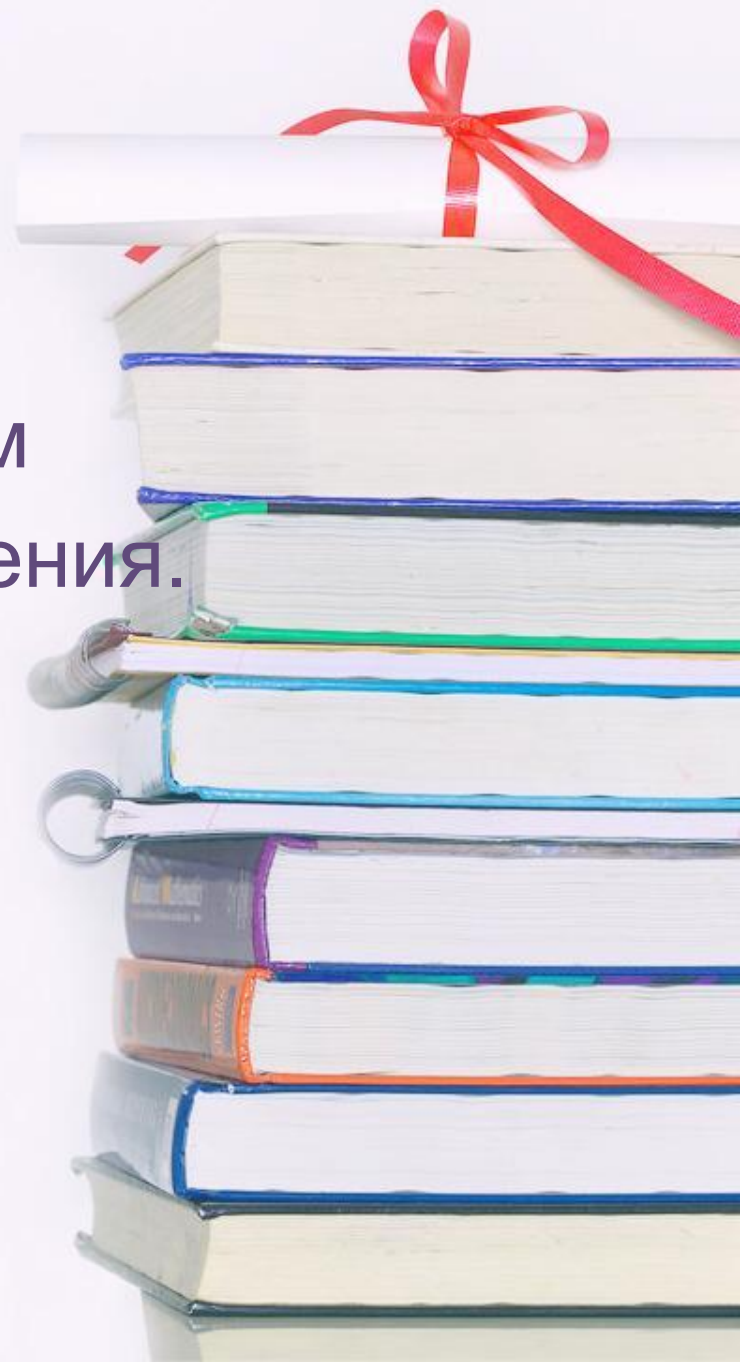
*Состоит из 5 заданий  
повышенного и высокого  
уровней сложности:  
2 задания по геометрии и  
3 задания по алгебре.*



Задания части 2  
расположены по нарастанию  
трудности – от простых до  
сложных, предполагающих  
свободное владение  
материалом  
и высокий уровень  
математической  
культуры.



Задания второй части  
выполняются на отдельном  
листе с записью хода решения.  
Текст задания можно  
не переписывать,  
необходимо лишь  
указать его номер.



# Продолжительность экзамена

На выполнение  
экзаменационной  
работы отводится  
240 минут (4 часа)  
без ограничения  
на решение первой части



# Дополнительные материалы и оборудование

Учащимся разрешается использовать:  
справочные материалы,  
выдаваемые вместе  
с вариантом;  
линейку.

**Калькуляторы на экзамене  
не используются.**



# Проверка экзаменационных работ

осуществляется  
специалистами  
по математике -  
членами независимой  
муниципальной экспертной  
КОМИССИИ.



# Система оценивания экзаменационной работы

Правильное выполнение каждого задания части 1 оценивается 1 баллом. В случае, если ответ неверный или отсутствует, выставляется 0 баллов.





Максимальное количество баллов за выполнение заданий первой части работы – 18.



# Максимальное количество за одно задание

Задания 1 -18	– 1 балл
Задание 19	- 2 балла
Задание 20	- 3 балла
Задание 21	- 3 балла
Задание 22	- 4 балла
Задание 23	- 4 балла



Задания части 2 считается выполненным верно, если учащийся выбрал правильный путь решения, из письменной записи решения понятен ход его рассуждений, получен правильный ответ. В этом случае выставляется полный балл, соответствующий данному заданию.





Если в решении допущена ошибка, не влияющая на общую правильность хода решения, то учащемуся засчитывается балл на 1 меньше указанного.





Максимальное количество баллов за выполнение заданий второй части работы – 16.



Максимальный первичный балл за выполнение всех заданий работы составляет 34 балла.



# Шкала пересчета первичного балла в отметку

0—7 баллов — отметка «2»

8—15 баллов — отметка «3»

16—19 баллов — отметка «4»

20—34 баллов — отметка «5»





Результаты экзамена  
могут быть использованы  
при приеме учащихся  
в профильные классы  
средней школы.







Ориентиром при отборе  
в профильные классы  
может быть показатель,  
нижняя граница которого  
соответствует 20 баллам.



**Минимальное  
пороговое значение  
общего балла за  
выполнение  
экзаменационной  
работы - 8 баллов.**



# Интернет – ресурсы для подготовки к ГИА

Открытый банк задач

ГИА по математике

<http://mathgia.ru:8080/or/gia12/>

Демонстрационные варианты

тестов ГИА для 9 on-line

<http://www.edu.ru/>



Федеральный институт  
педагогических измерений  
<http://www.fipi.ru/>

ГИА он-лайн  
<http://www.giatest.ru/>



# ПОСОБИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

- ГИА 2012. Математика. 9 класс.  
Типовые тестовые задания.  
*Яценко И.В., Шестаков С.А.*
- ГИА 2012. Математика.  
*Семенов А.В., Яценко И.В.*
- ГИА 2012. Математика. Сборник заданий  
*Кочагин В.В., Кочагина М.Н.*
- Математика. 9 класс.  
Подготовка к ГИА-2012.  
*Под ред. Лысенко Ф.Ф.*



- Государственная итоговая аттестация выпускников 9 классов в новой форме. Математика. 2011. *Кузнецова Л.В., Суворова С.Б.*
- Подготовка к экзамену по математике. ГИА 9 *Яценко И.В., Семенов А.В.*



• **Математика. 9 класс.**  
**Учебно-тренировочные тесты.**  
**Алгебра и геометрия.**  
*Под ред. Лысенко Ф.Ф.*

**Тематические тесты**  
**для подготовки к ГИА-9.**  
**Алгебра, геометрия, теория**  
**вероятностей и статистика.**  
*Под. ред. Лысенко Ф.Ф.*



# Для презентации использованы

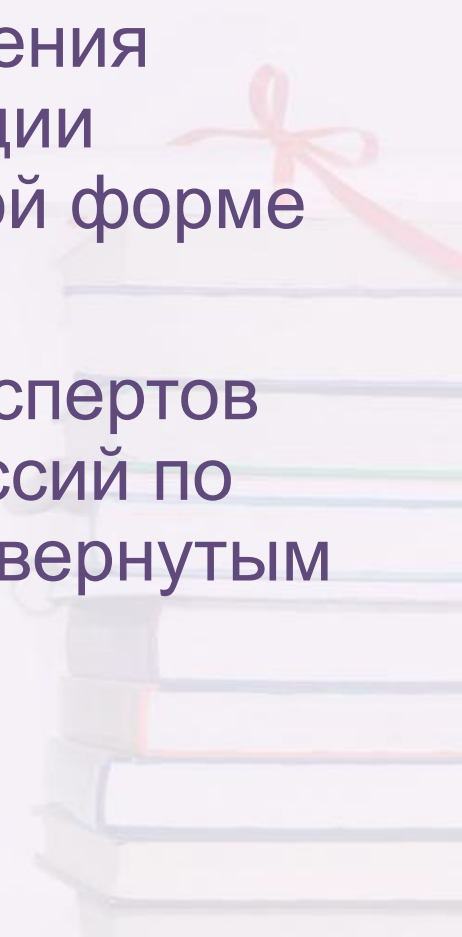
- Демонстрационный вариант экзаменационной работы для проведения в 2012 году ГИА по математике.
- Спецификация КИМ для проведения в 2012 году ГИА по математике.







- Рекомендации ФИПИ по использованию и интерпретации результатов выполнения экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников основной школы в новой форме
- Методические рекомендации для экспертов территориальных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ



***Желаю всем учащимся  
хороших знаний, успешной  
подготовки  
и удачной сдачи всех  
экзаменов!***

