



ГИА 2014 математика

Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

Работа состоит из двух частей.

Первая часть состоит из трех модулей: «Алгебра», «Геометрия» и «Реальная математика» и содержит 20 заданий.

Задания части 1 предусматривают две формы ответа:

- *с выбором одного ответа из четырех предложенных вариантов (4 задания),*
- *с кратким ответом (16 заданий)*

ГИА 2014 математика

Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

Часть 2 направлена на проверку владения материалом на повышенном и высоком уровнях.

Эта часть состоит из двух модулей «Алгебра» и «Геометрия» и содержит 6 заданий повышенного и высокого уровней сложности. Все задания требуют полной записи решения и ответа.

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

ГИА 2014 математика

Продолжительность экзамена по математике

На выполнение экзаменационной работы
отводится 235 минут (3 часа 55 минут).

Дополнительные материалы и оборудование

Учащимся разрешается использовать справочные материалы, выдаваемые вместе с вариантом: таблицу квадратов двузначных чисел, формулу корней квадратного уравнения, формулы n -го члена и суммы n первых членов арифметической и геометрической прогрессий, основные формулы из курса геометрии.

Разрешается использовать линейку.

Калькуляторы на экзамене не используются.

ГИА 2014 математика

Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом

| Максимальное количество баллов за одно задание | | | | Максимальное количество баллов | | |
|--|------------|------------|------------|--------------------------------|------------|-----------|
| Часть 1 | Часть 2 | | | За часть 1 | За часть 2 | За работу |
| № 1-20 | №21, 24 | №22, 25 | №23, 26 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 20 | 18 | 38 |

ГИА 2014 математика

Шкала пересчета первичного балла за
выполнение экзаменационной работы в
отметку по пятибалльной шкале

0—7 баллов в первой части работы — отметка «2»

8—15 баллов — отметка «3»

16—22 баллов — отметка «4»

23—38 баллов — отметка «5»

*Минимальный результат выполнения экзаменационной работы,
свидетельствующий об освоении федерального компонента
образовательного стандарта в предметной области «Математика»,*

*- 8 баллов, набранные в сумме за выполнение заданий всех трех
модулей, при условии, что из них*

- не менее 3 баллов по модулю «Алгебра»,

- не менее 2 баллов по модулю «Геометрия»,

- не менее 2 баллов по модулю «Реальная математика».

ГИА 2014 математика

КИМы для подготовки к ГИА. www.fipi.ru

Спецификация контрольных измерительных материалов

Кодификатор элементов содержания

Кодификатор требований к уровню подготовки выпускников

Демонстрационный вариант
экзаменационной работы для
проведения в 2014 году
государственной (итоговой) аттестации

ЕГЭ 2014 математика

Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей.

Часть 1 содержит 10 заданий (задания В1–В10) с кратким ответом базового уровня сложности.

Часть 2 содержит пять заданий (задания В11–В15) с кратким ответом и шесть заданий (задания С1–С6) с развёрнутым ответом повышенного и высокого уровней сложности.

Задания с кратким ответом В1–В10 экзаменационной работы предназначены для определения математических компетентностей выпускников образовательных учреждений, реализующих программы среднего (полного) общего образования на базовом уровне.

ЕГЭ 2014 математика

Продолжительность экзамена по математике

На выполнение экзаменационной работы
отводится 235 минут (3 часа 55 минут).

Дополнительные материалы и оборудование

Перечень дополнительных устройств и материалов,
пользование которыми разрешено на ЕГЭ, утверждается
приказом Минобрнауки РФ.

Разрешается использовать линейку.

Калькуляторы на экзамене не используются.

ЕГЭ 2014 математика

Система оценивания экзаменационной работы

Правильное решение каждого из заданий В1–В15 оценивается *1 баллом*.

Полное правильное решение каждого из заданий С1 и С2 оценивается *2 баллами*, каждого из заданий С3 и С4 – *3 баллами*, каждого из заданий С5 и С6 – *4 баллами*.

Проверка выполнения заданий С1–С6 проводится экспертами на основе специально разработанной системы критериев.

Максимальный первичный балл за всю работу – 33.

ЕГЭ 2014 математика

Система оценивания экзаменационной работы

Первичные баллы переводятся в итоговые по 100-балльной шкале и фиксируются в свидетельстве о результатах ЕГЭ.

В свидетельство выставляются результаты ЕГЭ по математике при условии, если выпускник набрал количество итоговых баллов не ниже минимального, установленного распоряжением Рособрнадзора.

*В 2014 году
минимальный порог по математике –
24 тестовых балла (5 первичных)*

ЕГЭ 2014 математика

КИМы для подготовки к ЕГЭ. www.fipi.ru

Спецификация контрольных измерительных материалов

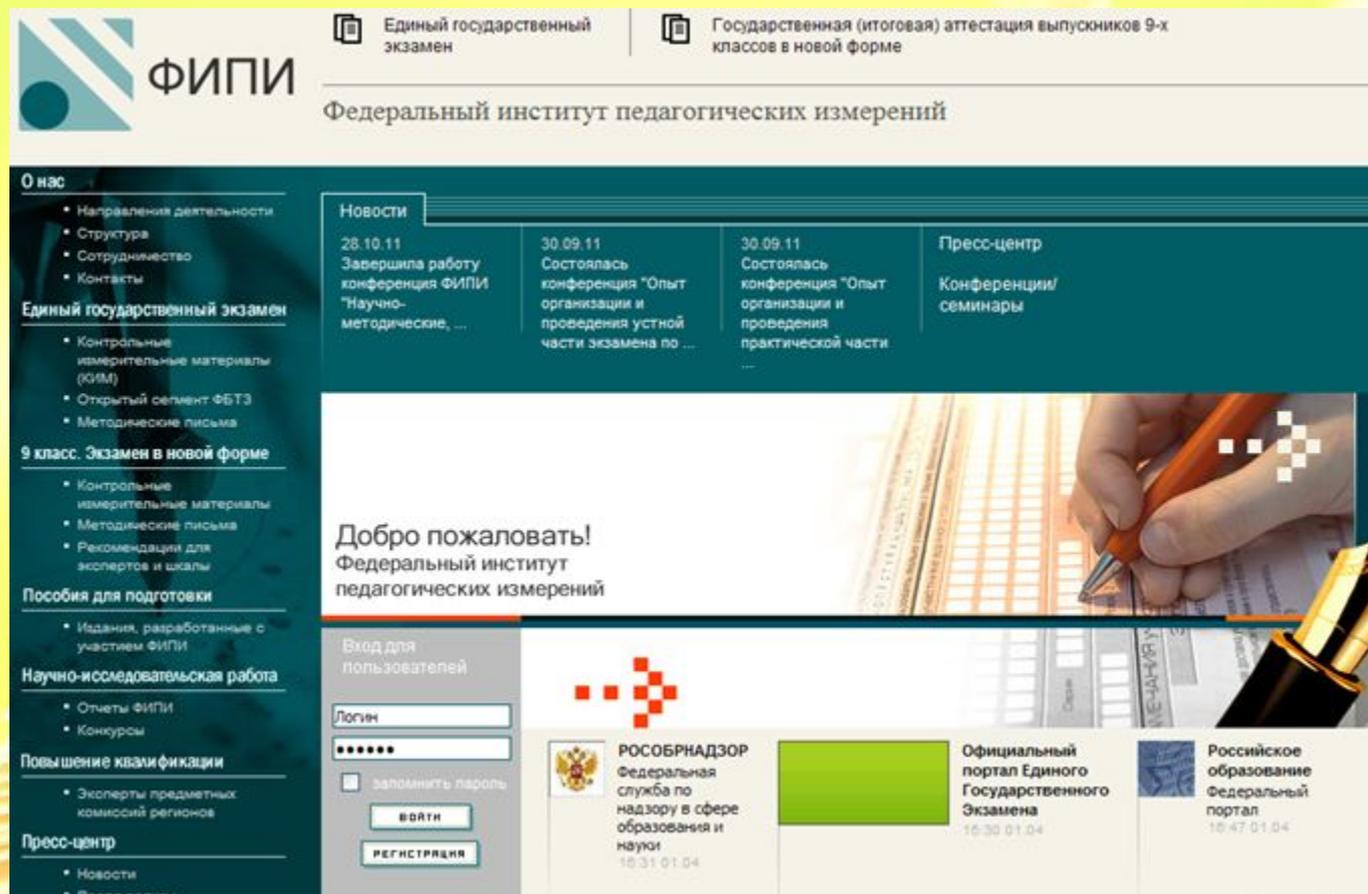
Кодификатор элементов содержания

Кодификатор требований к уровню подготовки выпускников

Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2014 года по математике

ГИА и ЕГЭ 2014 математика

Ресурсы для подготовки к ГИА и ЕГЭ



The screenshot shows the homepage of the Federal Institute for Pedagogical Measurements (FIPi). At the top left is the FIPi logo. To its right are two navigation links: "Единый государственный экзамен" and "Государственная (итоговая) аттестация выпускников 9-х классов в новой форме". Below these is the full name of the institute: "Федеральный институт педагогических измерений".

The main content area is divided into several sections:

- О нас**: A sidebar menu with links to "Направления деятельности", "Структура", "Сотрудничество", "Контакты", "Единый государственный экзамен", "9 класс. Экзамен в новой форме", "Пособия для подготовки", "Научно-исследовательская работа", "Повышение квалификации", and "Пресс-центр".
- Новости**: A section with three news items dated 28.10.11, 30.09.11, and 30.09.11, each with a short summary.
- Пресс-центр**: A section with links for "Конференции/семинары".
- Добро пожаловать!**: A central banner with a background image of a hand writing on a document, and the text "Добро пожаловать! Федеральный институт педагогических измерений".
- Вход для пользователей**: A login section with fields for "Логин" and "Пароль", a "запомнить пароль" checkbox, and buttons for "ВОЙТИ" and "РЕГИСТРАЦИЯ".
- Службы и порталы**: A row of four service links: "РОСОБНАДЗОР" (Federal Service for Supervision in Education and Science), "Официальный портал Единого Государственного Экзамена", and "Российское образование Федеральный портал".

www.fipi.ru

ГИА и ЕГЭ 2014 математика

Ресурсы для подготовки к ГИА и ЕГЭ



ГИА
2013
mathgia.ru

Открытый банк заданий по математике

Тренировочные работы | Документы | Каталог по заданиям | Каталог по содержанию | Каталог по умениям | О проекте | Контакты

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

20/04/2013 :: Ошибка в ссылках в Каталоге по заданиям была устранена.
10/04/2013 :: Уважаемые пользователи. Обнаружена ошибка в ссылках на протоколы из демоверсии. В ближайшие дни ошибка будет устранена. Приносим извинения.
02/04/2013 :: В последние дни обновлены разделы кодификатора: числа и вычисления, действительные числа, уравнения и неравенства, последовательности.

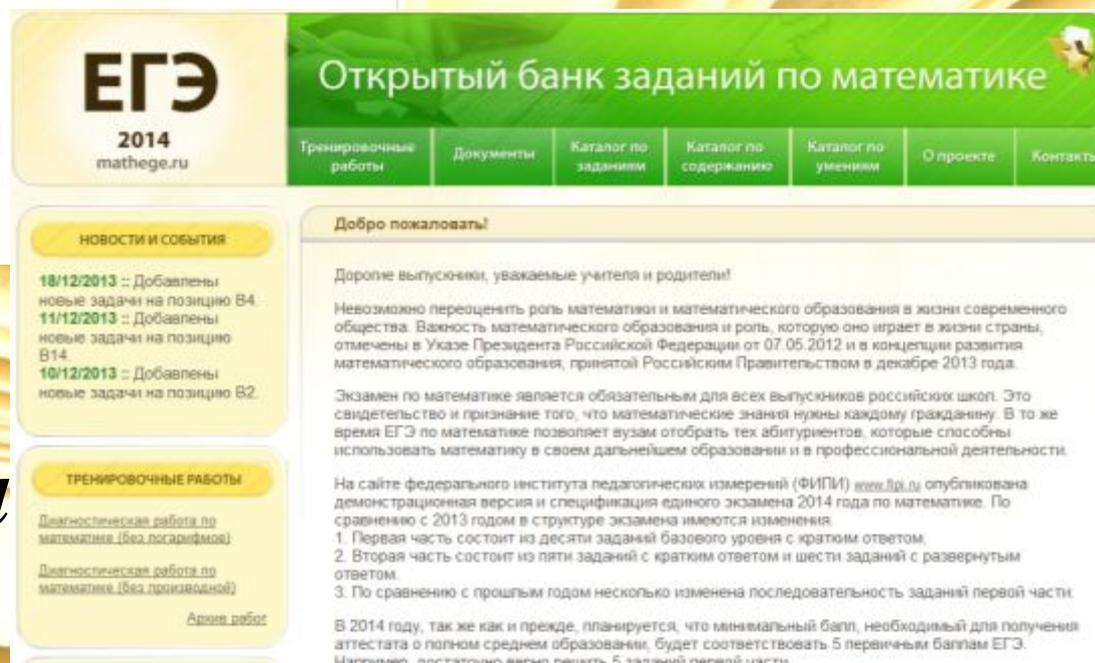
Каталог по содержанию

Посмотреть выбранные

- 1. Числа и вычисления
- 2. Алгебраические выражения
- 3. Уравнения и неравенства
- 4. Числовые последовательности
- 5. Функции
- 6. Координаты на прямой и плоскости
- 7. Геометрия
- 8. Статистика и теория вероятностей

Посмотреть выбранные

www.mathgia.ru



ЕГЭ
2014
mathege.ru

Открытый банк заданий по математике

Тренировочные работы | Документы | Каталог по заданиям | Каталог по содержанию | Каталог по умениям | О проекте | Контакты

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

18/12/2013 :: Добавлены новые задачи на позицию B4.
11/12/2013 :: Добавлены новые задачи на позицию B14.
10/12/2013 :: Добавлены новые задачи на позицию B2.

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Диагностическая работа по математике (без логарифмов)
Диагностическая работа по математике (без производной)
Апрель 2014

Добро пожаловать!

Дорогие выпускники, уважаемые учителя и родители!

Невозможно переоценить роль математики и математического образования в жизни современного общества. Важность математического образования и роль, которую оно играет в жизни страны, отмечены в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2012 и в концепции развития математического образования, принятой Российским Правительством в декабре 2013 года.

Экзамен по математике является обязательным для всех выпускников российских школ. Это свидетельство и признание того, что математические знания нужны каждому гражданину. В то же время ЕГЭ по математике позволяет вузам отобрать тех абитуриентов, которые способны использовать математику в своем дальнейшем образовании и в профессиональной деятельности.

На сайте федерального института педагогических измерений (ФИПИ) www.fipi.ru опубликована демонстрационная версия и спецификация единого экзамена 2014 года по математике. По сравнению с 2013 годом в структуре экзамена имеются изменения.

1. Первая часть состоит из десяти заданий базового уровня с кратким ответом.
2. Вторая часть состоит из пяти заданий с кратким ответом и шести заданий с развернутым ответом.
3. По сравнению с прошлым годом несколько изменена последовательность заданий первой части.

В 2014 году, так же как и прежде, планируется, что минимальный балл, необходимый для получения аттестата о полном среднем образовании, будет соответствовать 5 первичным баллам ЕГЭ. Например, достаточно верно решать 5 заданий первой части.

www.mathege.ru

ГИА и ЕГЭ 2014 математика

Ресурсы для подготовки к ГИА и ЕГЭ

2014 **ГИА 9** Официальный информационный портал ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

60 ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ВЫПУСКНИКАМ 9 КЛАССОВ РОДИТЕЛЯМ ОРГАНИЗАТОРАМ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ГИА 2014

Обратите внимание, что структура всех вариантов экзаменационной работы ГИА по каждому общеобразовательному предмету едина, поэтому рекомендуем ознакомиться с размещенными на сайте [вариантами](#) документами, определяющими эту структуру, а также содержание [КИМ](#).

> ПОДРОБНЕЕ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ

новости новые документы

2014 **ЕГЭ** Официальный информационный портал ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

60 ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ВЫПУСКНИКАМ 11 КЛАССОВ ПОСТУПАЮЩИМ В ВУЗЫ И ССУЗЫ ОРГАНИЗАТОРАМ

ЧТО ТАКОЕ ЕГЭ?

← →

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО МАТЕМАТИКЕ

Единый государственный экзамен (ЕГЭ) — это форма объективной оценки качества подготовки лиц, освоивших образовательные программы среднего (полного) общего образования, с использованием контрольных измерительных материалов (КИМ).

> ПОДРОБНЕЕ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

«Горячие линии» в регионах Поддача апелляции Онлайн тестирование Информационные материалы

www.ege.edu.ru