



ГИА 2012

математика

МОУ «СОШ № 4 г. Щигры Курской области»

Учитель Оксененко О. А.

декабрь 2011

ГИА 2012 математика

Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

Работа состоит из двух частей.

Первая часть содержит 18 заданий.

Задания части 1 предусматривают три формы ответа:

- *с выбором одного ответа из четырех предложенных вариантов (3 задания),*
- *с кратким ответом (14 заданий),*
- *на установление соответствия между объектами двух множеств (1 задание).*

ГИА 2012 математика

Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

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

Эта часть содержит 5 заданий повышенного и высокого уровней сложности из различных разделов курса математики (2 задания по геометрии, 3 задания по алгебре). 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 2012 математика

Продолжительность экзамена по математике

На выполнение экзаменационной работы
отводится 240 минут (4 часа).

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 2012 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
№ 1-18	№19	№20	№21	№22	№23			
1	2	3	3	4	4	18	16	34

ГИА 2012 математика

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

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

8—15 баллов — отметка «3»

16—19 баллов — отметка «4»

20—34 баллов — отметка «5»

ГИА 2012 математика

Распределение отметок по пятибалльной шкале
в 2011 году

(на основе выборки более 200 тыс. учащихся)

Аттестационная отметка	Число учащихся	Процент учащихся
«2»	20343	10
«3»	59639	30
«4»	77257	38
«5»	45190	22

ГИА 2012 математика

Дата проведения экзамена в 2012 году

5 июня, вторник



ГИА 2012 математика

Ресурсы для подготовки к ГИА



Единый государственный экзамен

Государственная (итоговая) аттестация выпускников 9-х классов в новой форме

Федеральный институт педагогических измерений

О нас

- Направления деятельности
- Структура
- Сотрудничество
- Контакты

Единый государственный экзамен

- Контрольные измерительные материалы (КИМ)
- Открытый сегмент ФБТЗ
- Методические письма

9 класс. Экзамен в новой форме

- Контрольные измерительные материалы
- Методические письма
- Рекомендации для экспертов и школы

Пособия для подготовки

- Издания, разработанные с участием ФИПИ

Научно-исследовательская работа

- Отчеты ФИПИ
- Конкурсы

Повышение квалификации

- Эксперты предметных комиссий регионов

Пресс-центр

- Новости
- Пресс-релизы

Конференции

- Конференции
- Семинары

Новости

28.10.11
Завершила работу конференция ФИПИ "Научно-методические, ...

30.09.11
Состоялась конференция "Опыт организации и проведения устной части экзамена по ...

30.09.11
Состоялась конференция "Опыт организации и проведения практической части ...

Пресс-центр
Конференции/
семинары

Добро пожаловать!
Федеральный институт педагогических измерений

Полезная информация

- Членам НМС
- Разработчикам КИМ
- Экспертам ПК регионов
- Преподавателям вузов и ссузов
- Учителям школ
- Родителям и учащимся

Вход для пользователей

Логин

запомнить пароль



РОСОБНАДЗОР
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
16:31 01.04

Официальный портал Единого Государственного Экзамена
16:30 01.04

Российское образование
Федеральный портал
16:47 01.04

www.fipi.ru

ГИА 2012 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
2012 году государственной (итоговой)
аттестации

ГИА 2012 математика

Ресурсы для подготовки к ГИА

ГИА

2012
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

13/11/2010 :: Открыт прототип Открытого банка заданий ГИА по математике. Открытый банк заданий позволяет увидеть, каким будет экзамен по математике в формате ГИА в 2012 году и дает возможность принять участие в обсуждении и доработке набора задач, выносимых на данный экзамен.

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Текущие тренировочные работы 2011 mathgia.ru

[Архив работ](#)

ПОИСК ПО НОМЕРУ

Введите номер задания в базе:

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

ГИА 2012 математика

Ресурсы для подготовки к ГИА

ГИА

2012
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

13/11/2010 :: Открыт прототип Открытого банка заданий ГИА по математике. Открытый банк заданий позволяет увидеть, каким будет экзамен по математике в формате ГИА в 2012 году и дает возможность принять участие в обсуждении и доработке набора задач, выносимых на данный экзамен.

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Текущие тренировочные работы 2011 mathgia.ru

[Архив работ](#)

ПОИСК ПО НОМЕРУ

Введите номер задания в базе:

Каталог по заданиям

Структура каталога заданий соответствует первой части Демонстрационного варианта экзаменационной работы для проведения в 2012 году государственной (итоговой) аттестации (в новой форме) по МАТЕМАТИКЕ обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования.

Задача демо-версии

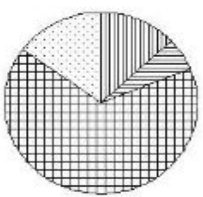
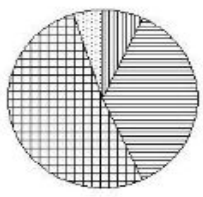
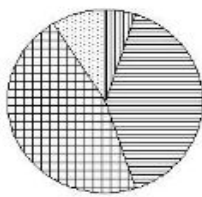
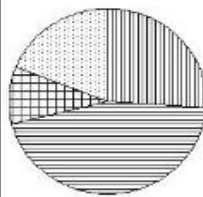
Для каждого выражения укажите его значение.

А) $\frac{4}{5} + 0,4$ Б) $1 : \frac{2}{3}$ В) $\frac{0,5}{1 - 0,7}$

1) $\frac{2}{3}$ 2) 1,2 3) 1,5 4) $1\frac{2}{3}$

[Посмотреть прототипы](#), [Посмотреть аналогичные](#)

На рисунке показаны четыре круговые диаграммы, отражающие содержание питательных веществ в четырех разных продуктах. Определите, в каком из этих продуктов процентное содержание жира наименьшее?



Белки
Жиры
Углеводы
Прочие

ГИА 2012 математика

Ресурсы для подготовки к ГИА

вторник, 13 декабря 2011 года

[на главную](#) [написать письмо](#) [карта сайта](#) [вход/регистрация](#)



20
12

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ
ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

*Разум человеку дан
для того, чтобы
активно участвовать
в познании мира и
самого себя.*

А. Мень



ГИА 2012

ПОИСК НА ПОРТАЛЕ

поиск

поиск

- ГИА выпускников 9-х классов
- ГИА выпускников 9-х классов (видео)
- Участники
- Предметы
- Сроки проведения и расписание ГИА-2011 выпускников 9 классов
- Бланки
- Права выпускников 9 классов с ограниченными возможностями здоровья
- Организаторы
- Экзаменационные задания
- Оценивание
- Апелляция
- Аттестат и ГИА-2011 выпускников 9 классов
- Подготовка к ГИА-2011 выпускников 9 классов
- Демонстрационные версии
- Документы ГИА-2011 выпускников 9 классов

- Мероприятия
- Форум
- Блог
- Видео
- Раздаточные материалы

ГИА выпускников 9-х классов (видео)



Видеоролик отвечает на многие вопросы о том, что представляет собой новая форма государственной (итоговой) аттестации (ГИА) выпускников 9 классов:

- С какой целью вводится ГИА в новой форме?
- Кто является организатором ГИА выпускников 9 классов?
- Как, когда и кем участник допускается к аттестации?
- Где и когда нужно регистрироваться на участие в ГИА выпускников 9 классов?
- Перечень предметов ГИА выпускников 9 классов.
- Экзаменационные задания.
- Критерии оценки экзаменационной работы.
- Где и когда можно узнать результаты.
- Как подать апелляцию?
- Когда и кто проводит повторную аттестацию для выпускников, получивших не удовлетворительные отметки?
- Какие результаты идут в аттестат?

www.ege.edu.ru

ГИА 2012 математика

Экзамен в 9 классе не должен стать для ученика испытанием на прочность нервной системы.

Чем раньше начинается подготовка к экзамену, тем легче пройдет сдача экзамена.

Подготовка к экзамену – это не «натаскивание» выпускника на задания, аналогичные заданиям прошлых лет.

Подготовка к ГИА означает изучение программного материала с включением заданий в формах, используемых при итоговой аттестации.

Задача родителей – создать условия для подготовки к урокам дома, обеспечить регулярный контроль за выполнением домашних заданий, проявлять искренний интерес к успехам и неудачам своих детей.

ГИА 2012 математика



НОВОСТИ

[01.12.2011] **Выставка**
В школе открылась выставка творческих работ студентов художественно – графического факультета Курского государственного университета.

[Подробнее...](#)

[10.11.2011] **новости**
18 ноября состоится мероприятие, посвященное памяти выпускника школы Фёдора Степанова, погибшего при выполнении интернационального долга в Республике Афганистан

[28.10.2011] **Объявление**
2 ноября состоится День открытых дверей для родителей будущих первоклассников.

[Подробнее...](#)

[смотреть все новости](#)



Дорогие посетители сайта!

Уважаемые родители! Ученики и выпускники!

Я рада приветствовать вас на нашем сайте. Надеюсь, что знакомство с нашим учебным заведением будет для вас не только интересным, но и полезным.

Школа № 4 одна из крупнейших в городе. На сегодняшний день у нас обучается 477 человек.

Мы стремимся дать нашим воспитанникам полноценное, качественное образование, сделать школу комфортной для обучения. Школьники могут получить необходимые знания и навыки, обучаясь здесь.

У нас работают квалифицированные педагоги, любящие свое дело и детей, постоянно повышающие свой профессиональный уровень.



О ШКОЛЕ

[Визитка](#)

[Устав](#)

[Управляющий совет](#)

[Публичные отчеты](#)

[Школьный музей](#)

[Коллектив](#)

[История школы](#)

[Новости](#)



ОБУЧЕНИЕ

[Структура пед. процесса](#)

[Достижения](#)

[Методическая копилка](#)

[ЕГЭ и ГИА](#)

[ФГОС](#)

[Расписание занятий](#)

[Библиотека статей](#)

[Объявления](#)



ВНЕУЧЕБНАЯ И ТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

[Общие сведения](#)

[Планы и положения](#)

[Детские объединения](#)

[Спортивные секции](#)

[Мероприятия](#)



СЕРВИСЫ

[Блог](#)

[Архив материалов](#)

[Социальная сеть](#)

[Поиск по сайтам школ](#)

[Каталог сайтов](#)

[Карта сайта](#)

С информацией о проведении ГИА в нашей школе, содержанием данной презентации и другими интересными материалами о жизни школы вы можете познакомиться на сайте школы по адресу **<http://www.shig-sosh4.ru>**