

ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ К УСПЕШНОЙ СДАЧЕ ЕГЭ

**Выполнила учитель математики
МБОУ СОШ №16 г. Энгельса
Григорьева Вера Викторовна**

Цели и объекты контроля

- ***ЕГЭ по математике направлен на контроль сформированности у выпускников математических компетенций***
- ***Варианты КИМ составлены в соответствии со спецификацией, на основе кодификаторов элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений***



КАТАСТРОФА



АЛГЕБРА - I
V5, V7, V13

ГЕОМЕТРИЯ – I
V3, V6, V9, V11

**Задания
I части**

**ПРАКТИКО-
ОРИЕНТИРОВАНН
ЫЕ ЗАДАЧИ**
V1, V2, V4, V10, V12

**НАЧАЛА
МАТЕМАТИЧЕСКО
ГО АНАЛИЗА**
V8, V14

Задания В1-В13

- на выявление и оценку уровня развития общекультурных и коммуникативных математических навыков, необходимых человеку в современном обществе;
- проверку адекватности восприятия практико-ориентированных задач, изложенных неформализованным текстовым способом;
- проверку базовых вычислительных и логических умений и навыков;
- оценку умения считывать и анализировать графическую и табличную информацию;
- оценку способности выпускников ориентироваться в простейших наглядных геометрических конструкциях;
- построение и анализ простейших математических моделей

Задания II части


```
graph TD; A[Задания II части] --> B[АЛГЕБРА-2 (профильный уровень) С1, С3, С5, С6]; A --> C[ГЕОМЕТРИЯ -2 (профильный уровень) С2, С4];
```


**АЛГЕБРА-2
(профильный
уровень)
С1, С3, С5, С6**

**ГЕОМЕТРИЯ -2
(профильный
уровень)
С2, С4**

Задания В14-С6

- **направлены:**
 - *на проверку умения работать алгебраическим аппаратом;*
 - *проверку освоения базовых идей математического анализа;*
 - *проверку умения логически грамотно излагать свои аргументы;*
 - *оценку сформированности геометрических представлений, умения анализировать геометрическую конструкцию;*
 - *проверку умения строить и исследовать математические модели;*
 - *умение решать задачи повышенного и высокого уровня сложности, комбинируя различные изученные методы в незнакомых ситуациях*

- 
- ***Анализ итогов ЕГЭ по математике показывает, что у учащихся при выполнении заданий базового и повышенного уровня наибольшие затруднения вызывают следующие темы:***

- 
- *тригонометрические уравнения, отбор корней тригонометрического уравнения;*
 - *область определения сложной функции;*
 - *нахождение расстояний и углов в пространстве;*
 - *решение планиметрических задач;*
 - *использование графиков при решении задач с параметрами*

Цели и задачи -

подготовить всех учащихся к успешной сдаче ЕГЭ с хорошим качеством

Для этого необходимо:

- *Учителю обладать необходимыми компетенциями (самому уметь решать все задачи ЕГЭ)*
- *Совершенствовать структуру и содержание учебного материала в ходе подготовки к ЕГЭ*
- *Систематизировать повторение программного материала*
- *Отработать тестовые технологии в ходе работы с контрольно-измерительными материалами через лично-ориентированный подход*

Схема подготовки



Методическая подготовка учителя

к ЕГЭ

- *Изучить аналитический отчет, составленный по результатам ЕГЭ за предыдущий год*
- *Знакомиться с нормативными документами по проведению ЕГЭ*
- *Повышать свой уровень профессиональной грамотности (развивать свои способности при решении заданий части С)*
- *Изучить критерии оценивания заданий группы С*

Психологическая подготовка

- **Обучение приему «спирального» движения по тесту**
- **Обучение жесткому самоконтролю времени**
- **Обучение оценке трудности заданий и разумному выбору этих заданий**
- **Обучение прикидке границ результатов и минимальной подстановке как способам проверки результатов**

Организация повторения

- *Вводное повторение*
- *Текущее повторение*
- *Итоговое повторение*
 - «Числа и вычисления»
 - «Функции»
 - «Выражения и преобразования»
 - «Уравнения и неравенства»
 - «Геометрические фигуры и их свойства»
- *Повторение, ориентированное на индивидуальный уровень подготовки учащегося*


Создание банка тестовых заданий

- *Создание тестов по основным темам курса*
- *Тренировочные тесты*
- *Итоговые тесты*
- *Тесты прошлых лет*
- *Тесты пробных экзаменов*

Анализ качества ЗУН

учащихся

- **Входное диагностирование учащихся 11 кл. за курс 10 кл.**
- **Тематическое тестирование по основным разделам курса**
- **Контрольные зачеты по алгебре и началам анализа в конце 11 кл.**
- **Пробные ЕГЭ по линии администрации**

- 
- *Для качественной подготовки к ЕГЭ созданы сайты, обеспечивающий поддержку работы учителя и самостоятельную работу учащихся по подготовке к сдаче экзамена*

ЕГЭ

2013
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

17/05/2013 :: Сейчас на сайте проводится реструктуризация задач по геометрии - В3, В6, В9 и В11.

21/12/2012 :: На сайте доступны две диагностические работы. Вариант без логарифмов и вариант без производной.

05/10/2012 :: С Днем УЧИТЕЛЯ!

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

[Диагностическая работа по математике \(без логарифмов\)](#)

[Диагностическая работа по математике \(без производной\)](#)

[Архив работ](#)

ПОИСК ПО НОМЕРУ

Введите номер задания в базе:

№



Добро пожаловать!

Дорогие выпускники, уважаемые учителя и родители!

Важность математического образования и роль, которую оно играет в жизни страны, отмечены в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2012. Важность знания математики для каждого гражданина подчеркивается и тем, что математика, как и русский язык, является обязательным для всех экзаменом. В то же время он позволяет вузам отобрать тех выпускников, которые способны в дальнейшем обучении и профессиональной деятельности использовать математику.


Согласно опубликованным на сайте ФИПИ www.fipi.ru документам (демонстрационной версии и Спецификации), принципиальных изменений в ЕГЭ по математике в 2013 году по сравнению с 2012 годом не планируется. Заранее известно не только, какого сорта задачи будут в экзамене по математике, но и минимальный балл, необходимый для получения аттестата о полном среднем образовании – он будет соответствовать 5 первичным баллам ЕГЭ. Например, достаточно верно решить 5 заданий части В.

Напоминаем, что демоверсия ЕГЭ отражает, в первую очередь, структуру экзамена и уровень требований к выпускникам. Открытый банк заданий отражает весь спектр заданий единого экзамена. Обратите особое внимание на задания по геометрии из банка. В настоящее время рассматривается вопрос о включении в открытый банк коллекций подготовительных заданий С1 и С2.

Разумеется, мы всегда рады получать и стараемся учитывать Ваши замечания и предложения как по заданиям открытого банка, так и вообще по ЕГЭ по математике и математическому образованию.

А.Л.Семенов,
И.В.Яценко
30.10.2012

решуегэ.рф



РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

МАТЕМАТИКА

Математика | Информатика | Русский язык | Английский язык | Немецкий язык | Французский язык | Испанский язык
Физика | Химия | Биология | География | Обществознание | Литература | История

О проекте
 Об экзамене
 Каталог задач
 Ученику
 Учителю
 Методисту
 Эксперту
 Школа
 Справочник
 Сказать спасибо
 Вопрос — ответ

Чтобы войти, введите e-mail:

Пароль:

[Зарегистрироваться](#)
[Восстановление пароля](#)
[Войти через ВКонтакте](#)

НОВОСТИ

17.06.2013
Рособрнадзор: в борьбе с самим собой
[прочитать](#)

РЕШУ ЕГЭ

ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ЕГЭ!

Все задания открытого банка заданий ЕГЭ по математике с образцами решений.

Введите номер задания:

ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!

Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. Чтобы начать тестирование, выберите номер варианта.
По окончании работы вы увидите правильные решения заданий и узнаете свой балл по стобальной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Вариант, составленный учителем:

НАШЛИ ПРОБЛЕМУ? БУДЕМ ТРЕНИРОВАТЬСЯ!

Для создания специализированного теста выберите количество заданий из каждого раздела или воспользуйтесь предустановленными вариантами, нажав на соответствующую кнопку.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

КАТАЛОГ ЗАДАНИЙ

Вы можете составить вариант из необходимого вам количества заданий по тем или иным разделам задачного каталога. Для создания стандартных тестов воспользуйтесь кнопками снизу.

Тема	Кол-во заданий
<input type="checkbox"/> Задания В1. Простейшие текстовые задачи	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Задания В2. Чтение графиков и диаграмм	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Задания В3. Планиметрия: вычисление длин и площадей	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Задания В4. Выбор оптимального варианта	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Задания В5. Простейшие уравнения	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Задания В6. Планиметрия: задачи, связанные с углами	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Числения и преобразования	<input type="text" value="1"/>

решуегэ.рф



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

05.10.12
ФИПИ исполняется
10 лет

12.04.13
О конкурсе на
перспективные
модели
измерительных
материалов для
оценки ...

11.04.13
Об апробации
доработанной модели
проведения процедур
оценки качества ...

Пресс-центр

Конференции/
семинары



Добро пожаловать!
Федеральный институт
педагогических измерений

Вход для
пользователей

Логин

запомнить пароль



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

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПОРТАЛ**

**Официальный
портал Единого
Государственного
Экзамена**
16:30 01.04

**Российское
образование
Федеральный
портал**
16:47 01.04

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПОРТАЛ**

**Официальный
портал
государственной
итоговой
аттестации**
16:36 11.12


Помезная информация

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



Подписаться
на рассылку новостей

<http://www.aLLeng.ru>



Образовательные ресурсы Интернета - Математика. Educational resources of the Internet - Mathematics.

[Решение задач](#)
[Экзамен \(ЕГЭ\)](#)
[Абитуриентам](#)
[Формулы, шпоры](#)
[ГДЗ по математике](#)
[Студентам - книги](#)

Менеджмент
ОБЖ
Обществознание
Психология
Религиоведение
Русский язык
Физика
Философия
Химия
Экология
Экономика
Юриспруденция
Школа - и др.
Студентам - и др.
Экзамены школа
Абитуриентам
Библиотеки
Справочники
Рефераты
Прочее

Google™ Пользовательский поиск

ЕГЭ 2013 - математика.

Единый государственный экзамен (ЕГЭ) по математике - демонстрационные варианты ЕГЭ 2013 и др. скачать; материалы и тесты для подготовки к сдаче ЕГЭ по математике. Экзамен, билеты по математике (алгебра, геометрия) 9 кл., 11 кл. Варианты выпускных экзаменов по математике прошлых лет с ответами и решениями.

Примечание: Для подготовки к экзамену по математике используйте также материалы, размещенные в разделах: "[Решение задач по математике](#)". "[К уроку математики](#)"; "[Абитуриентам](#)".

11-й класс:

ЕГЭ по математике:

Математика. ЕГЭ 2013. Демонстрационный вариант - [Демо](#); [Спецификация](#); [Кодификатор](#); [Изменения КИМ ЕГЭ 2013](#)
Демонстрационные варианты прошлых лет - [2012](#); [2011](#); [2010](#); [2009](#); [2008](#); [2007](#); [2006](#); [2005](#); [2004](#); [2003](#); [2002](#)
ЕГЭ 2013. Математика. Диагностические и тренировочные работы.
[Расписание ЕГЭ 2013.](#)
Об установлении минимального количества баллов единого государственного экзамена по математике в 2013 году.
ЕГЭ 2012. Математика. Учебно-методические материалы по проверке выполнения заданий с развернутым ответом.
[Таблица соответствия первичного и тестового балла ЕГЭ по математике в 2011 году.](#)

Разделы сайта

Курс лекций
Решение задач
Архив
Статьи
Контакты

ЕГЭ и ГИА

Материалы 2013 г
Материалы 2012 г
Материалы 2011 г
Материалы 2010 г
Материалы 2008-2009 г

Автономная некоммерческая организация
Учебный центр
двузовского образования
Качественная
подготовка
к ЕГЭ и ГИА
Учрежден в 1998 году
Государственным Университетом Управления



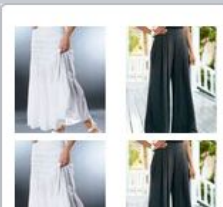
Для подготовки

Видеоуроки

ГЕНЕРАТОР ВАРИАНТОВ ЕГЭ

ГЕНЕРАТОР ВАРИАНТОВ ГИА

C1 C2 C3 C4 C5 C6



Яндекс.Директ Все объявления



Пляжные платья от BONPRIX!

Всегда низкие цены на качественные товары из Германии!
Проверьте!
bonprix.ru



Пиратский ЕГЭ Пиратский ЕГЭ: задание тестов выкрали хакеры! Смотрите новости онлайн!
zoomby.ru



Интернет-магазин Wildberries

Одежда и Обувь со Скидками до 70%. Постоянным клиентам доп. скидка до 20%
wildberries.ru

21.06.13 Резервный день 19 июня. Критерии...
20.06.13 Резервный день 19 июня. Образец варианта...
15.06.13 Результаты ЕГЭ. Обсуждение... Критерии Центр... Сибирь...
03.06.13 Варианты ЕГЭ 3 июня: Центр..., Восток..., Сибирь..., Урал...
03.06.13 Пробники 8 вариантов..., 1 вариант..., 8 вариантов...
03.06.13 Варианты сегодняшнего ЕГЭ будут опубликованы после окончания экзамена в 15:00 мск
01.06.13 Добавлены ответы к тренировочному варианту №39
01.06.13 Уважаемые пользователи! С 00:00 мск 02.06.13 до 15:00 мск 03.06.13 на форуме временно прекращается регистрация.
31.05.13 Добавлены ответы к тренировочному варианту №38
30.05.13 Опубликован Тренировочный вариант №39. Форум...
28.05.13 ГИА 28 мая - варианты 1301-1320.
28.05.13 Очередной пробный вариант ЕГЭ. Форум...
27.05.13 Варианты ГИА будут опубликованы завтра после окончания экзамена.
26.05.13 Опубликован Тренировочный вариант №38. Форум...
26.05.13 12 пробных вариантов ЕГЭ-2013.
23.05.13 Решебник к пособию по задачам С4 Корянов А.Г. и Прокофьев А.А.
22.05.13 Обновлено база задач генератора вариантов ЕГЭ - 2013.
21.05.13 В разделе ЕГЭ обновленная версия пособия по задачам С4 ЕГЭ 2013 года А.Г. Корянова и А.А. Прокофьева
20.05.13 Очередной пробник в формате ЕГЭ-2013. Ответы будут 23 мая
19.05.13 Опубликован Тренировочный вариант №37. Форум...
17.05.13 Итоговая работа 10 кл в формате ЕГЭ Оренбург. С ответами и критериями
12.05.13 Опубликован Тренировочный вариант №36. Форум...
11.05.13 Задания С2 всех "волн" ЕГЭ 2012 с решениями и критериями
05.05.13 Опубликован Тренировочный вариант №35. Форум...
30.04.13 Обновлено база задач генератора вариантов ГИА-2013, добавлены задачи сегодняшней тренировочной работы №4 и других работ.
29.04.13 Пробный ГИА от ФИПИ. 2 варианта с ответами и критериями.
28.04.13 Опубликованы официальные критерии досрочного ЕГЭ 23 апреля 2013
28.04.13 Опубликован Тренировочный вариант №34. Форум...

Здравствуйте!

Основной целью создания этого сайта было оказание информационной поддержки студентам и абитуриентам при подготовке к ЕГЭ по математике, поступлению в ВУЗы, решении задач и изучении различных разделов высшей математики.

ВАЖНО! Никаких реальных вариантов ЕГЭ ни до экзамена, ни во время его проведения на сайте и форуме нет, не было и не будет.

До ЕГЭ:

Настало время!

Ссылки

MathUs. Материалы по математике и физике.
Индивидуальное обучение в малой группе

Видео для подготовки к ЕГЭ по математике. Самое необходимое. Смотри и поступай!

МГППУ Учебный центр
"Двузовское и дополнительное образование"

Не решается алгебра/высшая математика? ... ПОМОЖЕМ!

Математика для студентов и прочее.

Книги для подготовки к





***Спасибо
за внимание!***