

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №16

Система подготовки к государственной итоговой аттестации с использованием цифровых образовательных ресурсов

Выполнили: Махорина Людмила Сергеевна
Некратова Елена Федоровна

Общие требования к цифровым образовательным ресурсам:

- ориентироваться на современные формы обучения, обеспечивать высокую интерактивность и мультимедийность обучения
- обеспечивать возможность уровневой дифференциации и индивидуализации обучения
- обеспечивать использование как самостоятельной, так и групповой работы

Цифровые образовательные ресурсы созданы для:

- фундаментальности общеобразовательной подготовки;
- Развития:
 - ✓ коммуникабельности, умения работать в коллективе;
 - ✓ способности самостоятельно мыслить и действовать;
 - ✓ способности решать нетрадиционные задачи, используя приобретенные предметные, интеллектуальные и общие знания, умения и навыки.



ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

НАЙТИ

Например: [Борис Годунов](#)

[Расширенный поиск](#)



Более 111 000 цифровых

Амико не назначен браузером по умолчанию.

| | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Цифровая коллекция | 7 класс | Глава 1. Выражения |
| Бумажные материалы | 8 класс | Глава 2. Многочлены |
| Демонстрационные материалы | 9 класс | Глава 3. Рациональные дроби |
| | <u>Игры</u> | Глава 4. Уравнения |
| | <u>Модели-Инструменты</u> | <u>Словарь</u> |

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Федеральный институт педагогических измерений»



О нас

ЕГЭ и ГВЭ-11

ОГЭ и ГВЭ-9

Поиск документов

Мероприятия

Отчеты

к заданий ОГЭ

Открытый банк заданий ОГЭ

РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

МАТЕМАТИКА

ГЕОГРАФИЯ

ФИЗИКА

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

ХИМИЯ

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

ИНФОРМАТИКА и ИКТ

ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК

БИОЛОГИЯ

ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК

ИСТОРИЯ

ЛИТЕРАТУРА

Итоговое сочинение

Открытый банк заданий ЕГЭ

Открытый банк заданий ОГЭ

ПЕРЕГОВОРНАЯ



- овые
- икации,
- л
- миссий
-)
- и
- риалы
- ов
- ний ОГЭ



РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

МАТЕМАТИКА

ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Сдам ГИА



- Базовый уровень
- Профильный уровень
- Физика

Информатика

Русский язык

Английский язык

Немецкий язык

Французский язык

Испанский язык

Химия

Биология

География

Обществознание

Литература

История

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

ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ЕГЭ!

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

Введите номер задания: [Перейти к решению](#)

ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!

новые февральские варианты

Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. Чтобы начать тестирование, выберите номер варианта. По окончании работы вы увидите правильные решения заданий и узнаете свой балл по стобалльной 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: [Перейти к тестированию](#)

НАШЛИ ПРОБЛЕМУ? БУДЕМ ТРЕНИРОВАТЬСЯ!

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 | B13 | B14 |
| <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"/> |

[Поиск](#)

- Школа
- Репетиторы
- Сказать спасибо
- Вопрос — ответ
- Моя статистика

Здравствуйте, Елена

[Редактировать](#)

НОВОСТИ

04.02.2015
 Интерактивный учебник по подготовке к ЕГЭ по математике.
[Тригонометрия](#) и [Текстовые задачи](#).

04.02.2015
 Бесплатные мастер-классы по эффективной подготовке к ЕГЭ по математике и русскому языку.

24.01.2015
 Как проверяют экзамен? До 28.02 пробуйте сами в разделе «Эксперту»: [физика](#), [обществознание](#), [биология](#), [история](#) и др.

| Тема | Кол-во заданий в базе | Кол-во решенных заданий | Из них решено правильно | Проверить |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Задания 1. Вычисления | 30 | 0 | 0 | |
| Действия с дробями | 30 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 2. Вычисления | 30 | 0 | 0 | |
| Действия со степенями | 30 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 3. Простейшие текстовые задачи | 34 | 0 | 0 | |
| Проценты, округление | 34 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 4. Преобразования выражений | 33 | 0 | 0 | |
| Действия с формулами | 33 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 5. Вычисления и преобразования | 165 | 0 | 0 | |
| Преобразования алгебраических выражений и дробей | 23 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Преобразования числовых иррациональных выражений | 16 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Преобразования буквенных иррациональных выражений | 11 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Преобразования буквенных показательных выражений | 30 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Преобразования числовых логарифмических выражений | 30 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Преобразования буквенных логарифмических выражений | 3 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Вычисление значений тригонометрических выражений | 22 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Преобразования числовых тригонометрических выражений | 27 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Преобразования буквенных тригонометрических выражений | 3 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 6. Простейшие текстовые задачи | 81 | 0 | 0 | |
| Округление с недостатком | 34 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Округление с избытком | 19 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Разные задачи | 28 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 7. Простейшие уравнения | 61 | 0 | 0 | |
| Линейные, квадратные, кубические уравнения | 12 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Рациональные уравнения | 9 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Иррациональные уравнения | 12 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Показательные уравнения | 12 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Логарифмические уравнения | 13 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Тригонометрические уравнения | 3 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 8. Прикладная геометрия | 26 | 0 | 0 | |
| Многоугольники | 26 | 0 | 0 | Все / Нерешено |
| Задания 9. Размеры и единицы измерения | 11 | 0 | 0 | |

Программа "Час ЕГЭ" корректно работает только в [поддерживаемых браузерах](#).

Ответ :

Случайное задание



B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|----|----|----|----|----|------|------|----|----|------|----|----|----|
| 0% | | | | | | | | 0% | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| из | из | из | из | из | из | из | из | из | из | из | из | из | из | из | из |
| 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| | | 0:12 | | | | | | 0:19 | 0:07 | | | 0:06 | | | |

Скрыть настройки

- Без производной
- Без логарифмов
- Без тригонометрии
- Без дробных степеней

Выбрать все задания

Снять все задания

Сбросить статистику

- Задания в случайном порядке
- Задания по порядку
- "Умка"

- Вести учёт правильности ответов
- Вести учёт времени

Главная
ЕГЭ и ГИА портал

Подготовка к ЕГЭ
Все предметы!

Подготовка к ОГЭ, ГИА-9
Все предметы!

Поступление в ВУЗ
Выбор абитуриента

К уроку
Для школы

Статьи
Вопросы и ответы

Новости
ЕГЭ и ГИА

СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ГИА

 **Как готовиться к ГИА?** Часто этот вопрос становится **серьезной проблемой для школьника и родителей.** Выбрать ли репетитора, найти курсы, или есть другой способ? ...

ВИДЕО УРОКИ ЕГЭ 2015



Бесплатные видео уроки ЕГЭ 2015 по математике.

Обучение всем приемам решения. Можно использовать *для домашней подготовки* или учителем *для работы в классе* ...

СОВЕТЫ К ЕГЭ И ГИА



Когда начинать подготовку? По каким материалам и каким способом?

Как организовать подготовку к ЕГЭ и ГИА, чтобы успешно справиться с экзаменом ...

ВИДЕО УРОКИ ОГЭ 2015 (ГИА)



Бесплатные видео уроки ОГЭ 2015 по математике

(ГИА-9). Обучение всем приемам решения. Можно использовать *для домашней подготовки* или учителем *для работы в классе* ...

РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ

КАТАСТРОФА Как



подсчитывают результаты ЕГЭ? Как оцениваются ваши знания; что такое шкалирование; первичные и тестовые баллы? Давайте разберемся! ...

ЕГЭ | ГИА

Главная

Подготовка к ЕГЭ

Подготовка к ОГЭ, ГИА-9

Поступление в ВУЗ

К уроку

ЕГЭ и ОГЭ / ГИА. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ. ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНАМ

ОГЭ по обществознанию: разбор заданий с развернутым ответом, ГИА 9 класс

☆☆☆☆☆ (0 Голоса (ов))

Категория: ОГЭ по обществознанию, ГИА-9



ПОИСК НА САЙТЕ

Яндекс 

- ЕГЭ и ГИА на Яндексе

предмет

- Русский язык
- Математика
- Обществознание
- Физика
- Химия

ГОЛОСОВАТЬ

ДО ЕГЭ 2015
ОСТАЛОСЬ:

103 Дн.

20 ч. : 29 мин. : 43 сек.

Подробнее... 3 комментария

Видео уроки ЕГЭ 2014 по математике, задание В1

★★★★☆ (63 Голоса (ов))

Категория: Видеоуроки для подготовки к ЕГЭ



Онлайн видео уроки для подготовки к ЕГЭ 2014 по математике.
Задание В1

Часть 1: с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби (В1-В10).

ЕГЭ 2014, ЗАДАНИЕ В1

В видео разобраны задания В1, подобранные в соответствии с демоверсией ЕГЭ 2014 по математике.

Подробнее... 1 комментарий

Видео уроки ЕГЭ 2014 по математике, задание В2

★★★★☆ (20 Голоса (ов))

Категория: Видеоуроки для подготовки к ЕГЭ

Онлайн видео уроки для подготовки к ЕГЭ 2014 по математике.
Задание В2



ЕГЭ 2
390 зад
от В1 д

КОРОТКО О ВАЖНОМ

Что нового
происходит в мире
ЕГЭ и ГИА?

1. Демоверсии ЕГЭ ОГЭ 2015 года от ФИПИ.
2. Изменения в ЕГЭ 2015.
3. Изменения в ГИА 2015.
4. Инструкция абитуриента: предметы, баллы вузы.
5. Шкалы перевода баллов ЕГЭ.
6. Минимальные баллы ЕГЭ (пороги сдачи)

ОЦЕНОК

Самый сложный предмет

- Русский язык
- Математика
- Обществознание
- Физика
- Химия

ГОЛОСОВАТЬ

О ЕГЭ 2015 СТАЛОСЬ:

103 Дн.

19 ч. : 45 мин. : 58 сек.

ЕГЭ 2014, ЗАДАНИЕ С1

В видео разобраны **задания С1**, подобранные в соответствии с демоверсией ЕГЭ 2014 по математике.

Проверяются знания и умения:

- Уравнения;
- Неравенства.

Первое задание в **видео уроке** подробно объясняется учителем; перед объяснением второго задания предлагается поставить воспроизведение на паузу и решить его самостоятельно, затем снять с паузы и свериться с решением учителя.

Видео уроки ЕГЭ 2015 по математике. Задания 15 (С1)

Видео репетитора

а) Решите уравнение $\cos 2x = 1 - \cos x$.

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\frac{\pi}{2}\right]$.

Видео уроки ЕГЭ от создателей курса

Домашний репетитор ЕГЭ 2014 по математике

сегодня в 4:28

Задания с кратким ответом на экзамене по обществознанию, ГИА 9 кл.

Подписаться на новости



по математике

КОРОТКО О ВАЖНОМ

Что нового происходит в мире ЕГЭ и ГИА?

1. Демоверсии ЕГЭ и ОГЭ 2015 года от ФИПИ.
2. Изменения в ЕГЭ 2015.
3. Изменения в ГИА 2015.
4. Инструкция абитуриента: предметы, баллы, вузы.
5. Шкалы перевода



Классы | Предметы

сайт Matematikalegko.ru

Поиск

- √a Алгебра
- Геометрия
- +5 Математика
- Информатика
- Физика
- Химия
- Окружающий мир
- Природоведение

Алгебра

7 класс

8 класс →

Смотреть уроки как в учебнике:



| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---|----------|-------------|--------|--|--|--|--|
| Матем | Биология | 6 класс | 9 класс | Факультатив | модель | | | | |
| Матем | География | 7 класс | 10 класс | | | | | | |
| Линей | Всеобщая история | 8 класс | 11 класс | | | | | | |
| Систем | История России | Числовые выражения; действия с дробными числами | | | | | | | |
| двумя | Чтение | Математический язык | | | | | | | |
| Степен | Литература | Математическая модель | | | | | | | |
| и её с | Русский язык | Математическая модель и текстовые задачи | | | | | | | |
| Одноч | | | | | | | | | |
| опера | | | | | | | | | |