

LOGO

Единый государственный экзамен по предметам естественно- математического цикла

18 января 2011 года

Обязательный экзамен.

МАТЕМАТИКА

Содержание работы.

Номер задания	Проверяемые умения
V1	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни
V2	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни
V3	Уметь решать уравнения и неравенства
V4 	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами, векторами
V5	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни
V6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами, векторами

Содержание работы.

Номер задания	Проверяемые умения
V7 ★	Уметь выполнять вычисления и преобразования.
V8 ★	Уметь выполнять действия с функциями
V9	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами, векторами
V10 ★	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни
V11 ★	Уметь выполнять действия с функциями
V12 ★	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели

Задания С1-С5

Номер задания	Содержание
C1	Решение уравнений, неравенств, систем.
C2	Решение задач по СТЕРЕОМЕТРИИ
C3	Решение уравнений, неравенств
C4	Решение задач по ПЛАНИМЕТРИИ
C5	Параметры
C6	Задачи олимпиадного уровня

ЕГЭ

**Продолжительность
экзамена - 240 минут.**

На задания 1 части - 90 минут

Диагностические работы

Диагностическая
работа № 1.
20.10.2010

Диагностическая
работа № 2.
09.12.2010

Округ

9 %

7 %

Город

9 %

8 %

450 учащихся 350 учащихся

Диагностические работы.

**Диагностическая
работа № 3 -
3 марта**

Сайты.

www.mathege.ru

ЕГЭ
2011
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

- 09/11/2010 :: В Открытый банк заданий ЕГЭ по математике добавлены новые прототипы для позиций В11 и В12.
- 08/11/2010 :: В Открытый банк заданий ЕГЭ по математике добавлены новые прототипы для позиции В7.
- 20/10/2010 :: В Открытый банк заданий ЕГЭ по математике добавлены новые прототипы для позиции В3.

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Добро пожаловать!

Согласно проектам документов, определяющих содержание контрольных измерительных материалов (КИМ) ЕГЭ-2011 по математике по основным идеям и подходам повторяет ЕГЭ-2010, при этом конкретные задачи в вариантах, конечно, несколько изменятся.

Материалы сайта Открытого банка заданий ЕГЭ по математике 2010 можно посмотреть [здесь](#).

Школьникам

Главная задача открытого банка заданий ЕГЭ по математике — дать представление о том, какие задания будут в вариантах экзамена по математике в 2011 году, и помочь выпускникам сориентироваться при подготовке к экзамену.

Задачи открытого банка помогут будущим выпускникам повторить (освоить) школьный курс математики, найти в своих знаниях слабые места и ликвидировать их до экзамена. Задачи В1–В12 представлены заданиями, аналогичными экзаменационным (отличия — только в числовых параметрах), кроме того, на каждой позиции представлены задания и попроще, и посложнее реальных.

Работать с открытым банком можно самостоятельно или под руководством учителя. Мы рекомендуем...

ЕГЭ
2011
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

09/11/2010 :: В Открытый банк заданий ЕГЭ по математике добавлены новые прототипы для позиций В11 и В12.

08/11/2010 :: В Открытый банк заданий ЕГЭ по математике добавлены новые прототипы для позиции В7.

20/10/2010 :: В Открытый банк заданий ЕГЭ по математике добавлены новые прототипы для позиции В3.

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

[Диагностическая работа №1, вариант без логарифмов](#)

[Диагностическая работа №1, вариант без производной](#)

[Архив работ](#)

Каталог по заданиям

Посмотреть выбранные

		Проверяемые требования (умения)	Умения по КТ	Содержание по КЭС
В1	<input type="checkbox"/>	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни Посмотреть прототипы	6.1	1.1.1 1.1.3 2.1.12
В2	<input type="checkbox"/>	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни Посмотреть прототипы	3.1 6.2	3.1 3.2 3.3 6.2.1
В3	<input type="checkbox"/>	Уметь решать уравнения и неравенства Посмотреть прототипы	2.1	2.1
В4	<input type="checkbox"/>	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами Посмотреть прототипы	1.2 1.3 4.1	1.1 1.2 1.4 5.1.1 5.5.1
		Уметь использовать приобретенные знания		

Отменить Ctrl+Z
Повторить Ctrl+Y

Вырезать Ctrl+X
Копировать Ctrl+C
Вставить Ctrl+V
Удалить Del

Выделить всё Ctrl+A

Найти Ctrl+F
Найти ещё раз Ctrl+G



Открытый банк заданий по математике



2011
mathege.ru

Тренировочные
работы

Документы

Каталог по
заданиям

Каталог по
содержанию

Каталог по
умениям

О проекте

Контакты

ПОИСК ПО НОМЕРУ

Введите номер задания в базе:

№

Просмотр выбранных заданий с 0 (из 196)





Прототип задания В6 (№ 27543)



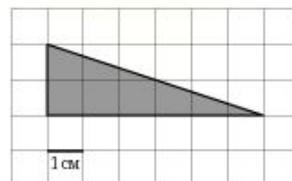
Элементы содержания: [5.1.1](#) [5.5.5](#)

Умения: [4.1](#)

[Аналогичные задания](#), [все задания В6](#), [все прототипы В6](#)

Использование: ЕГЭ-2010

На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображен треугольник (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.



Прототип задания В6 (№ 27544)



ПОИСК ПО НОМЕРУ

Введите номер задания в базе:

№

Просмотр выбранных заданий с 0 (из 28)

Прототип задания В1 (№ 26616)

Элементы содержания: [2.1.1](#) [2.1.7](#) [2.1.12](#)Умения: [5.1](#)[Аналогичные задания](#), [все задания В1](#), [все прототипы В1](#)

Сырок стоит 7 рублей 20 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?

Прототип задания В1 (№ 26617)

Элементы содержания: [2.1.1](#) [2.1.7](#) [2.1.12](#)Умения: [5.1](#)[Аналогичные задания](#), [все задания В1](#), [все прототипы В1](#)

Теплоход рассчитан на 750 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Прототип задания В1 (№ 26618)

Элементы содержания: [2.1.1](#) [2.1.7](#) [2.1.12](#)Умения: [5.1](#)[Аналогичные задания](#), [все задания В1](#), [все прототипы В1](#)

Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?

Пособия.

- И.В.Ященко, С.А.Шестаков, П.И. Захаров «Подготовка к ЕГЭ по математике 2011 г.»
- Рабочая тетрадь «ЕГЭ 2011. Математика.» Задача В3, Задача В4 и т.д.
- «Типовые тестовые задания 2011» под редакцией А.Л. Семенова, И.В.Ященко

Пособия



B1

B2

B3

B4

B5

B6

B7

B8

B9

B10

B11

B12

В. А. Смирнов

ЕГЭ 2011

Математика

Задача В9

Стереометрия: объемы и площади

Рабочая тетрадь

учени _____
_____ класса
школы _____

Под редакцией
А. Л. Семенова и И. В. Яценко

Разработано

С. А. Шестаков

B1

B2

B3

B4

B5

B6

ЕГЭ 2011

Математика

Задача В3

Простейшие уравнения

Рабочая тетрадь

учени _____
_____ класса
школы _____

Под редакцией
А. Л. Семенова и И. В. Яценко

Разработано МИОО

Д. Э. Шноль

ЕГЭ 2011

Математика

Задача В1

Арифметические задачи

Рабочая тетрадь

учени _____
_____ класса
школы _____

Под редакцией
А. Л. Семенова и И. В. Яценко

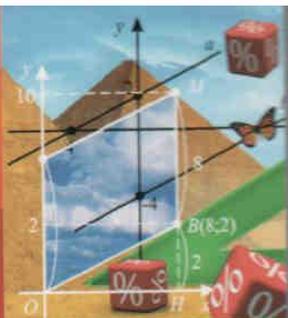
Разработано МИОО

Company Logo

ЕГЭ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
«МАТЕМАТИКА. ПОДГОТОВКА К ЕГЭ»

Под редакцией Ф.Ф. Лысенко,
С.Ю. Кулабухова

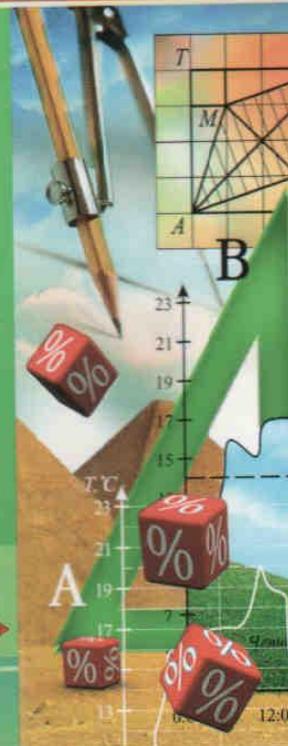


МАТЕМАТИКА

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
ЕГЭ-2011
(В1-В6)

Разработано в соответствии
с Федеральным компонентом
государственного стандарта
общего образования

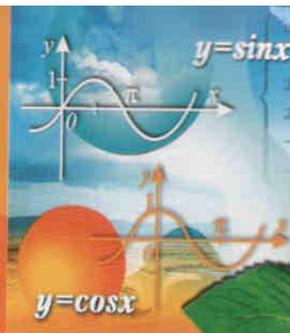
ПОСОБИЕ
ДЛЯ «ЧАЙНИКОВ»



ЕГЭ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
«МАТЕМАТИКА. ПОДГОТОВКА К ЕГЭ»

Под редакцией Ф.Ф. Лысенко,
С.Ю. Кулабухова

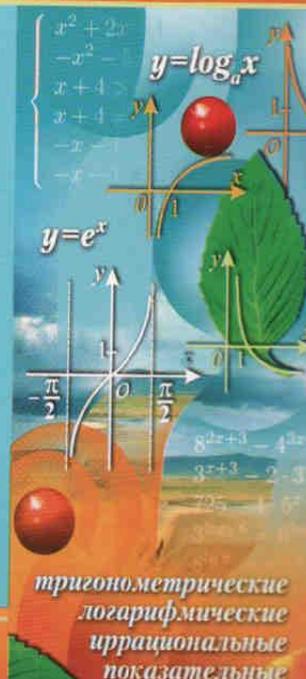


МАТЕМАТИКА ТЕМАТИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ

ПОВЫШЕННЫЙ
УРОВЕНЬ
ЕГЭ-2011
(С1, С3)

УРАВНЕНИЯ
НЕРАВЕНСТВА
СИСТЕМЫ

Разработано в соответствии
с Федеральным компонентом
государственного стандарта
общего образования



тригонометрические
логарифмические
иррациональные
показательные

С. А. Шестаков, П. И. Захаров

ЕГЭ 2011

Математика

C1

C2

C3

C4

C5

C6

Задача C1

Уравнения
и системы уравнений

Под редакцией
А. Л. Семенова и И. В. Яценко

Разработано МИОО

Р. К. Гордин

ЕГЭ 2011

Математика

C1

C2

C3

C4

C5

C6

Задача C4

Геометрия
Планиметрия

Под редакцией
А. Л. Семенова и И. В. Яценко

Разработано МИОО

А. И. Козко, В. С. Панферов,
И. Н. Сергеев, В. Г. Чирский

ЕГЭ 2011

Математика

C1

C2

C3

C4

C5

C6

Задача C5

Задачи
с параметром

Под редакцией
А. Л. Семенова и И. В. Яценко

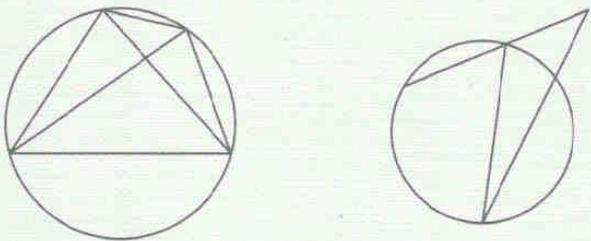
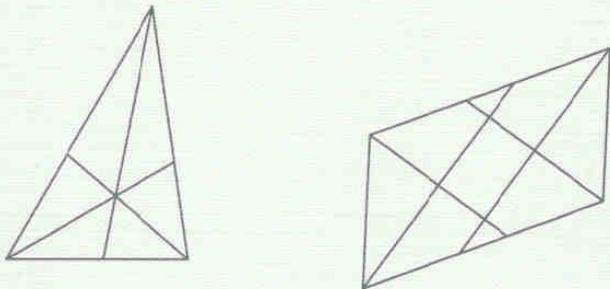
Разработано МИОО

Company Logo

ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ. ГЕОМЕТРИЯ

Смирнов В. А.

ГЕОМЕТРИЯ

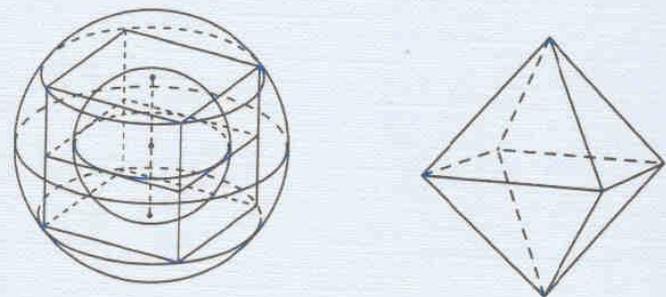
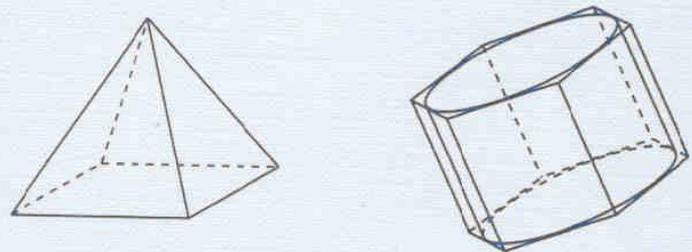


Планиметрия

ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ. ГЕОМЕТРИЯ

Смирнов В. А.

ГЕОМЕТРИЯ



Стереометрия

Экзамены по выбору

ФИЗИКА (240 минут)

БИОЛОГИЯ (180 минут)

ХИМИЯ (180 минут)

ГЕОГРАФИЯ (180 минут)

**ИНФОРМАТИКА И ИКТ
(240 минут)**

Чем можно пользоваться?

математика - линейка;

физика - линейка и
непрограммируемый калькулятор;

химия - непрограммируемый
калькулятор;

география - линейка, транспорт,
непрограммируемый калькулятор.

Диагностические работы

**Диагностическая работа № 1 –
1 - 29 декабря**

**Диагностическая работа № 2 –
1-30 апреля**

100 БАЛЛОВ

ГЕОГРАФИЯ

М.О. Полякова

ЕДИНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКЗАМЕН

ЕГЭ

ПОСОБИЕ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
К ЕГЭ

ОТЛИЧНИК



ЕГЭ



МАТЕМАТИКА

РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

О.Ф. Кабардин, С.И. Кабардина, В.А. Орлов

ФИЗИКА

ЕГЭ

2011

ТИПОВЫЕ
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

10 ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ
РАЗБОР РЕШЕНИЙ
ОТВЕТЫ

РАБОТАНО
НИКАМИ ФИПИ



Под редакцией профессора
Н. В. Макаровой

ПИТЕР

**ИНФОРМАТИКА
и ИКТ**

**Подготовка
к ЕГЭ**

{ Базовый
уровень }

CWER.RU



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

ЕГЭ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
Универсальные материалы
для подготовки учащихся

ГЕОГРАФИЯ

2011

2010

2009



Company Logo

ИНТЕНСИВНАЯ ПОДГОТОВКА
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН



2011

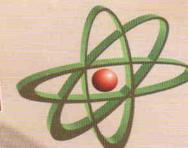
БИОЛОГИЯ

СБОРНИК ЗАДАНИЙ

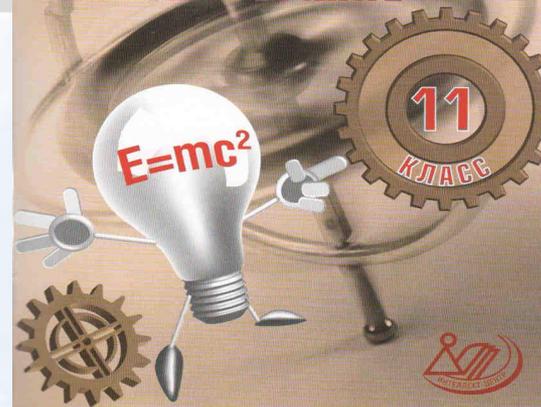


Пособия

ФИЗИКА



КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ
В НОВОМ ФОРМАТЕ



11

КЛАСС



Н.А. Богданов

ОФИЦИАЛЬНОЕ
ИЗДАНИЕ

БИОЛОГИЯ



ПРАКТИКУМ 3(С)

Характеристики и разбор
заданий

Система заданий высокого
уровня сложности

Критерии оценивания

Комплексное повторение

Ответы к заданиям



ОТЛИЧНИК



ЕГЭ



ХИМИЯ

РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

97

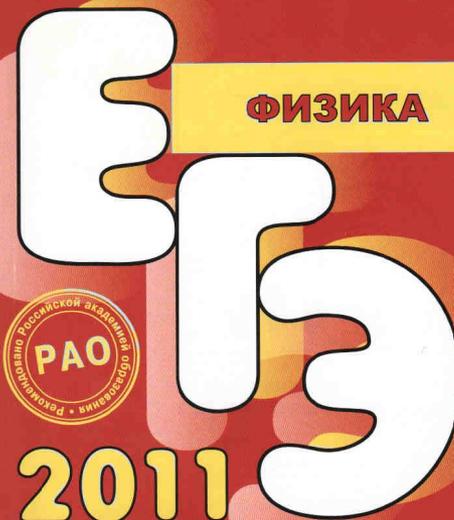
100

98

95

99

96



ФИЗИКА



2011

Готовимся к ЕГЭ

дрофа

Подготовка.

mioo.ru

**Подготовка к ЕГЭ
Вход для учащихся**

LOGO

Спасибо за внимание!

