



ЕГЭ по математике

2012-2013 учебный год

Что такое ЕГЭ?

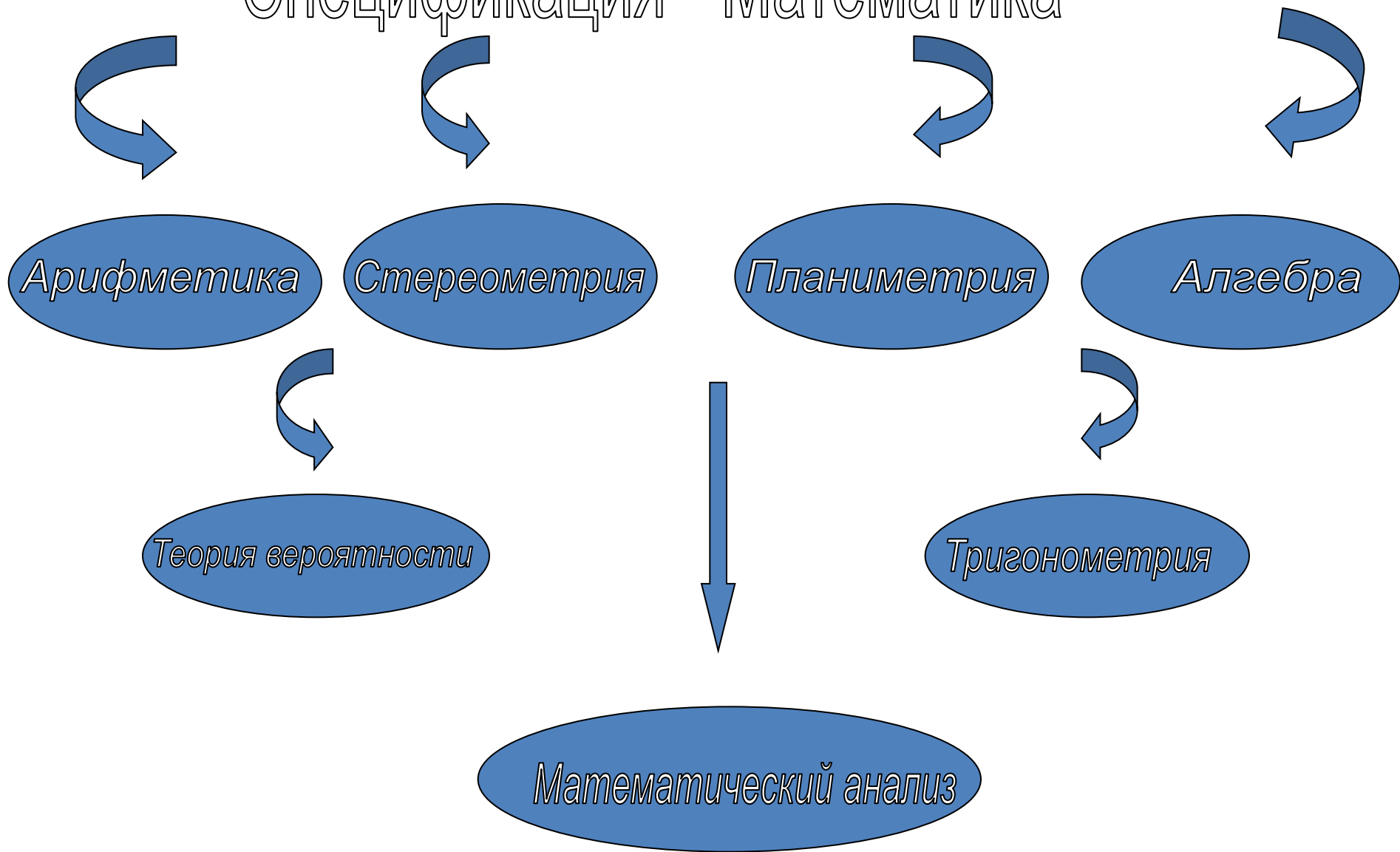
- **Единый государственный экзамен – это форма государственной (итоговой) аттестации, которую проходят выпускники школ Российской Федерации, результаты которой признаются в качестве вступительных испытаний вузами/ссузами, имеющими государственную аккредитацию.**

ЕГЭ проводится в 2
этапа: 2001-2009г: 2010-...

**Время
вспомнить
о ЕГЭ**

A pocket watch with a white face and black numerals, set against a light background. The watch is positioned in the center of the image, with the text overlaid on it. The watch has a gold-colored case and a ring at the top.

Спецификация "Математика"



Какие задания используются на ЕГЭ?

- ЕГЭ проводится с использованием заданий стандартизированной формы - контрольных измерительных материалов (КИМов), выполнение которых позволяет установить уровень освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и не выходят за рамки школьной программы.
- Варианты КИМов по математике включают в себя задания различных типов:
- **тип В** – задания с кратким свободным ответом (число);
- **тип С** – задания с развернутым свободным ответом (математический вывод, доказательства)

Количество заданий-20.

Как подготовиться к ЕГЭ?

- *Учиться, учиться и еще раз учиться!*
- Все задания ЕГЭ составлены по школьной программе, поэтому надо просто хорошо учиться.
- Для подготовки к ЕГЭ лучше всего использовать учебники по предметам из перечня, рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации.
- Ежегодно на сайте ФГНУ "Федеральный институт педагогических измерений" публикуются задания из нескольких вариантов КИМов, которые использовались на предыдущих ЕГЭ.
- Там же можно ознакомиться с демонстрационными вариантами КИМов.

Расписание проведения ЕГЭ

Дата	Предмет
27 мая (пн)	Русский язык
30 мая (чт)	Информатика, Биология, История
3 июня (пн)	Математика
6 июня (чт)	Иностранный язык, Физика
10 июня (пн)	Обществознание, химия
13 июня (чт)	География, Литература
15 июня (сб)	Резерв: информатика, биология, история, физика, иностранный язык
17 июня (пн)	Резерв: обществознание, география, литература, химия
18 июня (вт)	Резерв: русский язык
19 июня (ср)	Резерв: математика

Распоряжение Росособнадзора от 29 августа 2012г. № 3499 - 10

- Установить минимальное количество баллов ЕГЭ по общеобразовательным предметам:
- **По математике - 24 балла.**
- По русскому языку – 36 баллов.
- По физике – 36 баллов
- По информатике – 40 баллов
- По биологии – 36 баллов
- По истории - 32 балла
- По географии – 37 баллов
- По обществознанию 39 баллов
- По литературе – 32 балла
- По иностранным языкам – 20 баллов

Что нужно взять на ЕГЭ ?

- На экзаменах необходимо иметь при себе:
 - **Паспорт** или другой документ, удостоверяющий личность
 - **Пропуск на сдачу ЕГЭ**
 - **Ручку гелиевую или капиллярную с черными чернилами**
 - **по математике - линейку**
 - **Все остальное использовать на экзамене запрещено.**
- В случае нарушения установленного порядка участник удаляется с экзамена.**

Как ЕГЭ влияет на получение аттестата?

- Основанием для выдачи выпускнику аттестата о среднем образовании являются удовлетворительные результаты ЕГЭ, т. е. количество баллов не ниже минимального порога по обязательным предметам (русский язык и математика). В этом случае выпускник получает 2 документа: школьный аттестат и свидетельство о результатах ЕГЭ.
- В аттестат выставляются оценки по традиционной 5-балльной системе, которые определяются как среднее арифметическое годовых отметок выпускника за X-XI (XII) классы.
- Результаты ЕГЭ на оценки в аттестате не влияют.
- Если выпускник не преодолел минимальный порог по русскому и по математике или на повторной сдаче ЕГЭ, то ему аттестат не выдается.
- Если выпускник не преодолел минимальный порог, сдавая ЕГЭ по предметам по выбору, аттестат все равно выдается.

Содержание индивидуального комплекта участника ЕГЭ

Единый государственный экзамен - 2008
Бланк регистрации

Имя: _____ Фамилия: _____ Отчество: _____

Дата рождения: _____ Место рождения: _____

Номер документа: _____

Дополнительная информация: _____

Зачесть рукой или компьютерной мышью ЧЕРНЫМИ ПЕЧАТЯМИ ПЕРЧАТКАМИ БУКВАМИ по следующим образцам:
А В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Q R S T U V X Y Z Ц Ч Ш Щ Э Ю Я а б в г д е ж з и й к л м н о п q r s t u v x y z ц ч ш щ э ю я

Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Сверьтесь об участии в едином государственном экзамене.

Имя: _____ Фамилия: _____ Отчество: _____

Документ: _____ Серия: _____ Номер: _____

Дата: _____ Место: _____

До начала работы с бланками ответов следует:

- Взглянуть в частности индивидуального комплекта участника ЕГЭ (ИК), который состоит из бланка регистрации, бланка ответов № 1, бланка ответов № 2 и листов с заданиями контрольных измерительных материалов (КИМ).
- Внимательно рассмотреть цифровые значения аттешкода на бланке регистрации и на листах с КИМ.
- Удостовериться в том, что на конверте отражены цифровые значения аттешкода бланка регистрации и КИМ именно Вашего ИС.
- Удостоверившись, что указанные цифровые значения совпадают, необходимо поставить свою подпись в специально отведенном для этого месте на бланке регистрации.
- В случае несоответствия указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой комплект.

ЗАМЕЧАНИЯ участника ЕГЭ по процедуре проведения ЕГЭ

Заполнение НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО.

Отметьте замечания по проведению экзамена:

- Отсутствует организационный документ участника в ЕГЭ при самостоятельном приеме в пункт приема ЕГЭ
- Присутствует в аудитории посторонний человек, который проводит ЕГЭ
- Вскрыты запечатанные пакеты с материалами ЕГЭ
- Наличие посторонних предметов в аудитории

С процедурой проведения единого государственного экзамена ознакомлены (да/нет).
 Сведения об адресах, номерах телефонов и адресах электронной почты организатора и участника экзамена КИМ и адресе на конверте подтверждены.

Единый государственный экзамен - 2008
Бланк ответов № 1

Имя: _____ Фамилия: _____ Отчество: _____

Дата рождения: _____ Место рождения: _____

Номер документа: _____

Зачесть рукой или компьютерной мышью ЧЕРНЫМИ ПЕЧАТЯМИ ПЕРЧАТКАМИ БУКВАМИ по следующим образцам:
А В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Q R S T U V X Y Z Ц Ч Ш Щ Э Ю Я а б в г д е ж з и й к л м н о п q r s t u v x y z ц ч ш щ э ю я

Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов. Обведите цифрами ЗАПРЕЩЕНО использовать другие варианты ответов.

Введите ответы. Строчными буквами впишите ответы, которые имеют вид буквы, используя следующие образцы: А В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Q R S T U V X Y Z Ц Ч Ш Щ Э Ю Я а б в г д е ж з и й к л м н о п q r s t u v x y z ц ч ш щ э ю я

Результаты выполнения заданий типа А в ответах в кодировке бланка:

81		811
82		812
83		813
84		814
85		815
86		816
87		817
88		818
89		819
90		820

Введите остальные ответы на задания типа В

В		В
В		В
В		В

Единый государственный экзамен, РУССКИЙ ЯЗЫК, 11 класс. (1-1/12)

Единый государственный экзамен по РУССКОМУ ЯЗЫКУ
 Вариант № 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по русскому языку дается 3 часа (180 минут). Работа состоит из 3 частей.

Часть 1 включает 31 задание (А1 – А31). К каждому из них даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный.

Часть 2 состоит из 8 заданий (В1 – В8). Ответы к этим заданиям вы должны сформулировать самостоятельно.

Часть 3 состоит из одного задания (С1) и представляет собой небольшую письменную работу по тексту (сочинение).

Совместно выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы можете вернуться к пропущенным заданиям.

Правильный ответ в зависимости от сложности каждого задания оценивается одним или несколькими баллами. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Желаем успеха!

© 20 Фöderальная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации. Копирование не допускается.

Единый государственный экзамен, РУССКИЙ ЯЗЫК, 11 класс. (1-1/12)

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1 – А31) поставьте знак «х» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

А1 В каком слове при произношении происходит озвончение согласного звука?
 1) позволить 2) косыба 3) безработный 4) метржа

А2 В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?
 1) шелкАть 2) прыблАА 3) наИИаа 4) клеИть

А3 В каком предложении вместо слова ВОДНЫЙ нужно употребить ВОДЯНИСТЫЙ?
 1) На месте ВОДНОЙ глади часто возникает грязная болотная трясина, которая постепенно зарастает лесом.
 2) Со временем ВОДНАЯ поверхность озера становится зеленоватой или красноватой: в ней поселяются миллиарды клеток микроводорослей.
 3) Незамысел подари мне букетик дилых цветов с ВОДНЫМИ стеблями.
 4) ВОДНЫЙ стадион – гордость района и излюбленное место горожан, куда они приходят семьями в выходные дни.

А4 Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова.
 1) мошка под дождём
 2) косвенным падожом
 3) чудеснейшим образом
 4) зловредным дёсны

А5 Укажите грамматически правильное продолжение предложения.
Разбивая виноградник,
 1) крестьяне учитывали рельеф местности.
 2) большое значение имеют географические факторы.
 3) учитывается состав почвы.
 4) торговцам определялись потребности в винограде.

© 20 Фöderальная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации. Копирование не допускается.

Единый государственный экзамен - 2008
Бланк ответов № 2

Имя: _____ Фамилия: _____ Отчество: _____

Дата рождения: _____ Место рождения: _____

Номер документа: _____

Дополнительная информация: _____

Перепишите значения слов "трагик", "над провалами" название провала" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ. Обратите на задание типа С, особое внимание и работайте, соблюдая правила оформления.

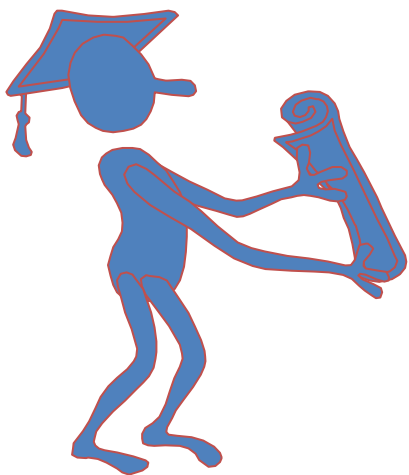
Не забудьте указать номер задания, на которое вы отвечаете, например, С1.

Укажите задания, которые вы не выполнили.

Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

При недостатке места для ответа используйте обратную сторону бланка.

Советы родителям перед ЕГЭ



Рекомендации:



В подготовительный период перед экзаменами очень важно помнить об одной из самых основных характеристик психических особенностей детей подросткового возраста: высокая утомляемость и истощаемость.

Подростки быстро устают, снижается темп их деятельности, а это, как правило, приводит к резкому увеличению количества ошибок.

Важно помнить, процедура ЕГЭ требует высокой работоспособности на протяжении длительного времени – трех-четырех часов.

Высока вероятность снижения качества работы, возникновения ощущения сильной усталости. Поэтому необходимо в этот период быть очень внимательными к своим детям, проявлять демократичность. Уметь адекватно оценивать способности ребенка и не предъявлять заведомо невыполнимых ожиданий, которым он не может соответствовать.

Не тревожьтесь о количестве баллов, которые ребенок получит на экзамене. Внушите ему мысль, что количество баллов не является показателем его возможностей.

Рекомендации:



- ✦ Не повышайте тревожность ребенка накануне экзаменов, это может отрицательно сказаться на результате тестирования.
- ✦ Большое значение приобретает выбор оптимального режима подготовки. Обеспечьте ребенку удобное место для занятий, проследите, чтобы никто из домашних не мешал.
- ✦ Следите, чтобы ребенок не переутомлялся, ему необходимо делать перерывы в занятиях, менять виды деятельности. Гулять и достаточно спать.
- ✦ Обратите внимание на питание ребенка. Такие продукты, как рыба, творог, орехи, курага, стимулируют работу головного мозга.
- ✦ Ознакомьтесь сами и расскажите ребенку о методах подготовки к экзаменам. Распределите материал подготовки по срокам.

Рекомендации:



- После экзамена родители должны помнить и понимать, что вам уже никак не изменить его результаты.
- Не пытайте ребенка, не занимайтесь анализом его результатов, не критикуйте его. Это только ухудшит настроение, снизит самооценку ребенка, уверенность в себе.
- После экзамена ребенок нуждается в отдыхе, поддержке. Подумайте, как лучше создать условия для восстановления физических сил и морального настроя на следующий экзамен.
- **Главное – снизить напряжение и тревожность.**

обратить внимание на

следующее

- ✦ пробежать глазами весь текст, чтобы увидеть, какого типа задания в нем содержатся, это поможет настроиться на работу
- ✦ внимательно читать вопрос до конца (характерная ошибка – выпускники не дочитав вопрос, по первым словам предполагают ответ и торопятся его вписать)
- ✦ если не знаешь ответ или не уверен в правильности, пропусти вопрос, и отметь его чтобы к нему вернуться

Считаю важным при подготовке к ЕГЭ:

- ✦ Развитие вычислительных навыков. Пользоваться калькулятором не рекомендую, объясняя его вред.
- ✦ Обязательное знание правил и формул. Для этого после изучения теоретических вопросов темы, даю на 5 - 7 минут математический диктант, в котором часть вопросов касается теории и вторая часть - простейшие примеры не её применение.
- ✦ Постоянное совершенствование учебных навыков с использованием сайта Дмитрия Гущина, на котором весь необходимый теоретический материал, образцы решения заданий, задания для самостоятельного решения с ответами и комментариями.
- ✦ Проверка знаний и умений учащихся. Выполнение тренировочных и диагностических работ, представленных в сети Интернет.

Широко использую в своей работе Интернет - порталы ЕГЭ <http://www.egeru.ru/>, <http://uztest.ru/>, где пробное тестирование учащихся проводится в онлайн-режиме по заданиям, аналогичным тем, которые будут у выпускников на ЕГЭ, с последующим оцениванием их ответов.

С помощью названных сайтов, организую контроль знаний учащихся. Здесь имеется более 13000 задач по всем разделам школьной математики. Программа сайта <http://uztest.ru/> автоматически формирует индивидуальные задания для каждого ученика, согласно заданным учителем условиям.

Большую часть материала по видам заданий учащиеся смогли почерпнуть из Открытого банка заданий ЕГЭ по математике (<http://mathege.ru>).

Анализ пробного ЕГЭ по математике в 11 классе МБОУ Ново- Павловской сош.

Количество учащихся в классе: 6 человек

Выполняло тестирование: 6 человек

Фамилия	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В8	В9	В10	В11	В12	В13	В14	Количество первичных б.	Тестовый балл по 100% шкале
Гайдук Николай	+	+	+	+	-	#	#	#	#	-	#	#	#	#	4	20
Мадян Евгения	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	#	#	#	7	32
Рылова Оксана	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	11	48
Раевский Сергей	-	+	+	+	+	-	#	+	#	-	#	#	#	-	5	24
Тареев Иван	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	-	-	+	9	40
Ткачев Павел	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	+	7	32



Считают,
что успех приходит к тем,
кто рано встает...

Нет. Успех приходит к тем,
кто встает

в хорошем
настроении

Марсель Ашар

Успех в будущем экзамене

