
A spiral-bound notebook with a light beige, textured cover. The metal spiral binding is visible on the left side. The text is centered on the page in a bold, dark red font.

**Эффективность  
подготовки учащихся  
к итоговой аттестации**




---


# **Использование ИКТ при подготовке к ЕГЭ**

# Математика

<http://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

**26/12/2013** :: В связи с техническим обслуживаем серверов Открытый банк будет недоступен в течение 3-4 дней во время новогодних праздников.

**18/12/2013** :: Добавлены новые задачи на позицию В4.

**11/12/2013** :: Добавлены новые задачи на позицию В14.

### 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!

Невозможно переоценить роль математики и математического образования в жизни современного общества. Важность математического образования и роль, которую оно играет в жизни страны, отмечены в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2012 и в концепции развития математического образования, принятой Российским Правительством в декабре 2013 года.

Экзамен по математике является обязательным для всех выпускников российских школ. Это свидетельство и признание того, что математические знания нужны каждому гражданину. В то же время ЕГЭ по математике позволяет вузам отобрать тех абитуриентов, которые способны использовать математику в своем дальнейшем образовании и в профессиональной деятельности.

На сайте федерального института педагогических измерений (ФИПИ) [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) опубликована демонстрационная версия и спецификация единого экзамена 2014 года по математике. По сравнению с 2013 годом в структуре экзамена имеются изменения.

1. Первая часть состоит из десяти заданий базового уровня с кратким ответом.
2. Вторая часть состоит из пяти заданий с кратким ответом и шести заданий с развернутым ответом.
3. По сравнению с прошлым годом несколько изменена последовательность заданий первой части.

В 2014 году, так же как и прежде, планируется, что минимальный балл, необходимый для получения аттестата о полном среднем образовании, будет соответствовать 5 первичным баллам ЕГЭ. Например, достаточно верно решить 5 заданий первой части.

Напоминаем, что спецификация и демоверсия варианта ЕГЭ отражают, в первую очередь, структуру экзамена и уровень требований к выпускникам, но не могут охватить весь спектр возможных заданий экзамена. Для этой цели существует данный сайт Открытого банка. В настоящее время рассматривается вопрос о включении в Открытый банк коллекций подготовительных заданий С1 и С2.

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.

Администрация проекта  
17.12.2013

<http://ege.yandex.ru/>

ЕГЭ и ГИА 2013-2014 на Яндексе - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

использование икт при подготовке к... | ege онлайн — Яндекс: нашлось 3 млн... | ЕГЭ и ГИА 2013-2014 на Яндексе

Яндекс














Поиск Почта Карты Маркет Новости Словари Видео Картинки ещё

урalochka87

Выход Помощь







единый государственный экзамен

ЕГЭ - 2014

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

Онлайн-подготовка к ЕГЭ и ГИА. Учитесь, не выходя из дома!

Государственная итоговая аттестация

 Математика	 Русский язык	 Английский язык	 Физика	 Химия	 Биология	 География
--	--	---	---	---	--	---

- Вышло приложение Яндекс.ЕГЭ для смартфонов на Android.
- Появились материалы для подготовки к заданиям части С.
- Опубликованы новые варианты ЕГЭ и ГИА для проведения контрольных работ.
- Появилась возможность просмотра и экспорта сводной статистики.
- Яндекс.ЕГЭ выходит на финишную прямую.

Здесь опубликованы пробные варианты тестов с ответами, пояснениями и возможностью решения онлайн. Тесты предназначены для подготовки к ЕГЭ и ГИА-2014: они помогут получить представление о содержании и формулировках заданий, оценить свои знания и уровень подготовки, научиться решать отдельные типы вопросов.

Все задания разработаны специально для Яндекса группой экспертов и соответствуют требованиям Министерства образования и науки Российской Федерации.

ПУСК | ЮЛЯ (Е:) | МС | Приказ и приложени... | ЕГЭ и ГИА 2013-201... | эфффективность под... | Microsoft PowerPoint ... | RU | 11:07



Добро пожаловать!

Сайт ege-online-test.ru создан для помощи школьникам в подготовке к ЕГЭ по математике. Здесь вы можете потренироваться в решении задач части В. (Часть С, к сожалению, в этом году уже добавлена не будет)

К настоящему времени на сайт добавлено более 2000 задач, взятых из открытого банка задач ЕГЭ по математике [mathege.ru](http://mathege.ru). Ко всем задачам есть ответы, ко всем прототипам (типам задач) приведены ссылки на решения на других сайтах. К некоторым задачам написаны подробные решения. В дальнейшем будут добавляться новые задачи и появятся новые разделы.

Случайная задача:

[Перейти к другой](#)

№	Задание	Ваш ответ																														
<a href="#">B2</a> <a href="#">263597</a>	<p>На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Бресте каждый день с 6 по 19 июля 1981 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали - температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линией. Определите по рисунку, какая была температура 15 июля. Ответ дайте в градусах Цельсия.</p> <table border="1"><caption>Temperature data from the graph</caption><thead><tr><th>Day</th><th>Temperature (°C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>17</td></tr><tr><td>7</td><td>18</td></tr><tr><td>8</td><td>19</td></tr><tr><td>9</td><td>20</td></tr><tr><td>10</td><td>21</td></tr><tr><td>11</td><td>21</td></tr><tr><td>12</td><td>20</td></tr><tr><td>13</td><td>23</td></tr><tr><td>14</td><td>20</td></tr><tr><td>15</td><td>19</td></tr><tr><td>16</td><td>16</td></tr><tr><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>18</td><td>21</td></tr><tr><td>19</td><td>26</td></tr></tbody></table>	Day	Temperature (°C)	6	17	7	18	8	19	9	20	10	21	11	21	12	20	13	23	14	20	15	19	16	16	17	18	18	21	19	26	<input type="text"/> ✓ ?
Day	Temperature (°C)																															
6	17																															
7	18																															
8	19																															
9	20																															
10	21																															
11	21																															
12	20																															
13	23																															
14	20																															
15	19																															
16	16																															
17	18																															
18	21																															
19	26																															

<http://www.fipi.ru/>

Открытый банк заданий ЕГЭ - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

использование икт при подготовке к... | егэ онлайн — Яндекс: нашлось 3 млн... | Соединение...

www.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/afirms.php?proj=

Федеральный институт педагогических измерений

Открытый банк заданий ЕГЭ

Использование материалов открытого банка в коммерческих целях запрещено

Открытый банк заданий ЕГЭ / Биология

**Разделы**

- Биология как наука. Методы научного познания
- Клетка как биологическая система
- Организм как биологическая система
- Система и многообразие органического мира
- Организм человека и его здоровье
- Эволюция живой природы
- Экосистемы и присущие им закономерности

**Клетка как биологическая система (62)**

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7

Особенность прокариотической клетки – отсутствие в ней

- 1) цитоплазмы
- 2) клеточной мембраны
- 3) немембранных органоидов
- 4) оформленного ядра

4A84C7

В каком органоиде накапливаются синтезируемые в клетке белки, жиры и углеводы?

- 1) лизосоме
- 2) митохондрии
- 3) рибосоме
- 4) комплексе Гольджи

E844B8

Ядро соматической клетки лягушки содержит 26 хромосом. Сколько молекул ДНК содержит сперматозоид лягушки?


- 1) 13
- 2)

# <http://www.edu.ru/moodle/>

Российское Образование  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

Лауреат Премии Правительства РФ  
в области образования за 2008 год

поиск

Расширенный поиск 

[Абитуриент](#) | [Каталог](#) | [Вузы](#) | [Карты](#)  
[Тесты](#) | [Стандарты](#) | [Документы](#) | [Гlossарий](#)  
[Новости](#) | [Мероприятия](#) | [Регистрация](#)  
[Дистанционное обучение](#) | [Учебно-методическая библиотека](#)

## ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕСТОВ ЕГЭ И ГИА

### 11 КЛАСС

Русский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	<a href="#">Вариант 11</a>
Математика	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	<a href="#">Вариант 11</a>
Обществознание	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
География	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
История России	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Литература	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Английский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Немецкий язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Французский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Испанский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>					
Информатика и ИКТ	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Физика	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Биология	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	
Химия	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>	<a href="#">Вариант 7</a>	<a href="#">Вариант 8</a>	<a href="#">Вариант 9</a>	<a href="#">Вариант 10</a>	

\* - **NEW!** Демонстрационные варианты тестов ЕГЭ 2013 года

### 9 КЛАСС

Русский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>					
Математика	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>							
Алгебра	<a href="#">Вариант 1</a>	<a href="#">Вариант 2</a>									
Геометрия	<a href="#">Вариант 1</a>	<a href="#">Вариант 2</a>									
Обществознание	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>						
География	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>					
История России	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>						
Литература	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>							
Английский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>						
Немецкий язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>							
Французский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>							
Испанский язык	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>							
Информатика и ИКТ	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>						
Физика	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>					
Биология	<a href="#">Вариант 1*</a>	<a href="#">Вариант 2</a>	<a href="#">Вариант 3</a>	<a href="#">Вариант 4</a>	<a href="#">Вариант 5</a>	<a href="#">Вариант 6</a>					

### Форум по ЕГЭ и ГИА (обмен сообщениями)

#### Новости ЕГЭ

**28.11.2013** Письмо Минобрнауки России "О действии результатов единого государственного экзамена"

**18.11.2013** При поддержке Рособрандзора состоялся Всероссийский форум "Общественное наблюдение на ЕГЭ в 2014 году"

**14.11.2013** Рособрандзор хочет усилить ответственность за нарушения на ЕГЭ

**12.11.2013** Рособрандзор открывает "горячую линию" по вопросам ЕГЭ

**30.10.2013** Рособрандзор начинает публикацию открытого банка заданий ЕГЭ и ГИА-9

**29.10.2013** Глава Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки совершил рабочую поездку по Северо-Кавказскому региону

**28.10.2013** Абдулатипов назвал позором организацию ЕГЭ в Дагестане

Все новости ЕГЭ

<http://www.it-n.ru/> сеть творческих учителей

<http://pedsovet.su/> сообщество взаимопомощи  
учителей

<http://www.uchportal.ru/> учительский портал

proshkolu.ru ПроШколу

<http://easyen.ru/> Современный учительский  
портал

<http://ps.1september.ru/> газета «Первое сентября»