

# МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ К ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ

*Сидаравичене Евгения Михайловна  
учитель математики  
БОУ СОШ №29 МО Динской район*

## **С чего начать:**

- 1.Официальный проект на ФИПИ**
- 2.Спецификатор**
- 3.Составление маршрутного листа**
- 4.Материалы сайта «Решу ЕГЭ»**



ФИПИ

Русский язык

О нас

ЕГЭ

ОГЭ

ГВЭ

Навигатор подготовки

Методическая копилка

Журнал ФИПИ

Услуги

История

География

Обществознание

Литература

Английский язык

Немецкий язык

Французский язык

Испанский язык

Китайский язык



## Единый государственный экзамен по математике

- Демонстрационный вариант для базового уровня
- Спецификация для базового уровня
- Кодификатор требований
- Кодификатор элементов
- Демонстрационный вариант для профильного уровня
- Спецификация для профильного уровня

Скачать

<https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory#!/tab/151883967-2>

# Диагностика обученности

- Проводится 1 раз в полгода.

ФНО	Пробный ЕГЭ 23.10.2020		20.12.2019г. (база)			
	база	профиль	база			
1		45	105/4			
2	—					
3	8 6./3		105/4			
4	16 6./4					
5		27	95/4			
6	10/3		135/4			
7	4 6./2					
8		45	105/4			
9	7 6./3		85/3			
10		39	<del>45</del>			
11	5 6./2		45./2			
12		9	45./2			
13	13 6./4		95/4			
14		18	85/3			
15		33	125/4			
16	8 6./3		85/3			
17	—		145./5			
18	13 6./4					
19	17 6./5		175/5			

# Маршрутные листы

20.12.2019 г.

№	Ф И	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Балл	Оценка	
		40	1		1		1	1	1	1		1	1						1	1			10	4	+
		28	1						1		1		1	1		1	1		1	1	1		10	4	+
		43	1	1		1		1	1		1		1				1				1		9	4	+
		8	1	1	1	1	1		1	1	1		1			1	1			1		1	13	4	+
		74	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1					1	1		1	13	4	+
		3		1	1	1	1	1	1	1	1					1				1			10	4	+
		66		1		1			1	1			1	1		1				1			8	3	
		76			1				1		1									1			4	2	
		92									1		1	1			1						4	2	
		78	1	1		1	1		1		1		1						1	1			9	4	+
		70	1	1	1					1	1		1			1				1			8	3	-
		4	1		1	1	1	1		1	1			1		1				1	1	1	12	4	+
		54		1	1	1		1	1		1		1	1									8	3	+
		69	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	1		1	1			14	5	+
		2	1		1	1	1		1		1		1										7	3	-
		84	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1			17	5	+
		89									1		1										2	2	



mathb-ege.sdangia.ru

Почта Mail.Ru РЕГИОНАЛЬНАЯ К... «РЕШУ ЕГЭ»: мате... БОУ СОШ №29 М... Сетевой Город, Об... Яндекс.Почта ЯКласс ФИС ОКО ЦДОД

# СДАМ ГИА: РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

## Математика базового уровня

Базовая Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык  
 Профильная Химия Биология География Обществознание Литература История

ОНЛАЙН-МАРАФОН

**ЗАДАНИЕ 19**

С НУЛЯ ЗА 3 ДНЯ

АННА МАЛКОВА

ЕГЭ-СТУДИЯ

**СБЕР Бизнес** **НОВОГОДНЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Оформите кредитную бизнес-карту с льготным периодом 100 дней

БИЗНЕС

ПАО Сбербанк. Генеральная лицензия Банка России № 1481 от 11.08.2015.

**-41%** Шампунь Syoss в ассортименте 450 мл

**159<sup>90</sup>** ~~268<sup>90</sup>~~

syoss

**ШАН**

**Тренировочные варианты** новые декабрьские Прошлые месяцы

Каждый месяц для наших читателей мы составляем варианты для самопроверки. По окончании вашей работы система проверит ответы, покажет правильные решения и рассчитает балл.

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

[Об экзамене](#)

[Каталог заданий](#)

[Ученику](#)

[Учителю](#)

[Варианты](#)

[Школа](#)

[Справочник](#)

<https://mathb-ege.sdangia.ru/>

**Количество**      **Тема**

*Тестовая часть*

–	1	+	1. <u>Вычисления</u>
–	1	+	2. <u>Вычисления</u>
–	1	+	3. <u>Простейшие текстовые задачи</u>
–	1	+	4. <u>Преобразования выражений</u>
–	0	+	5. <u>Вычисления и преобразования</u>
–	0	+	6. <u>Простейшие текстовые задачи</u>
–	0	+	7. <u>Простейшие уравнения</u>
–	0	+	8. <u>Прикладная геометрия</u>
–	0	+	9. <u>Размеры и единицы измерения</u>
–	0	+	10. <u>Начала теории вероятностей</u>
–	0	+	11. <u>Чтение графиков и диаграмм</u>
–	0	+	12. <u>Выбор оптимального варианта</u>

Составить вариант  
из 4 заданий

Тестовая часть

Развернутая часть

× Убрать все

## Вариант № 11182799

1. Найдите значение выражения  $-2,54 + 6,6 \cdot (4,1)$ .
2. Найдите значение выражения  $(0,01)^3 : 10^{-5} \cdot 10^4$ .
3. Только 90% из 30000 выпускников города правильно решили задачу № 1. Сколько выпускников из этого города неправильно решили задачу № 1?
4. Известно, что  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ . Найдите сумму  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 30^2$ .

### Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	512749	24,52
2	514609	1000
3	508384	3000
4	506757	9455



Тестовая часть

− 1 +

1. Вычисления

− 0 +

2. Вычисления

− 0 +

3. Простейшие текстовые задачи

− 0 +

4. Преобразования выражений

− 2 +

5. Вычисления и преобразования

Преобразования числовых иррациональных выражений · 15 шт.

Преобразования числовых логарифмических выражений · 17 шт.

Вычисление значений тригонометрических выражений · 6 шт.

Преобразования числовых тригонометрических выражений · 6 шт.

Составить вариант  
из 3 заданий

Тестовая часть

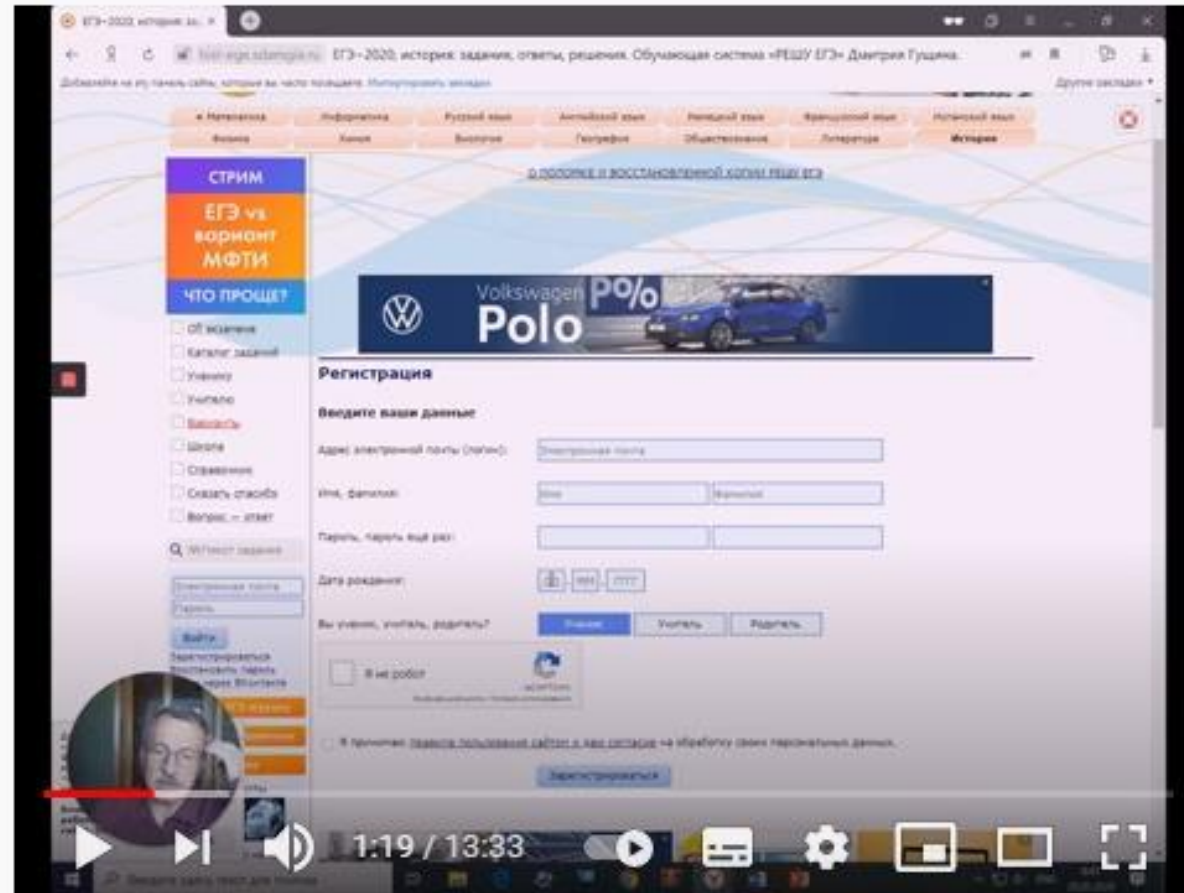
Развернутая часть

× Убрать все

### Раздел для централизованного контроля уровня подготовки учащихся

- Учитель может СОСТАВИТЬ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ, используя случайное генерирование вариантов системой, подобрав конкретные задания из каталога или добавив собственные задания. Регулируемые настройки: показывать или скрывать правильные решения заданий после выполнения работы, задать дату и время выполнения работы, установить параметры выставления отметок.
- Система запоминает работы и результаты учащихся: СПИСОК СОЗДАННЫХ РАБОТ И СТАТИСТИКА. Проверка заданий частей А и В осуществляется компьютером, решения заданий части С учащиеся смогут загрузить в систему, а учитель сможет просмотреть, оценить и прокомментировать их. Результаты проверки появятся в статистике учителя и в статистике учащихся автоматически.
- Нет необходимости предварительно вводить в систему фамилии и имена учащихся: их результаты появятся в системе автоматически, как только они выполнят и сохранят любую составленную учителем в этом разделе работу.
- Тем не менее, можно заранее СОЗДАТЬ ГРУППЫ (КЛАССЫ) УЧАЩИХСЯ и распределить в них учащихся, зная их логины (электронные адреса) в системе. В любой момент можно перевести учащихся из одной группы в другую или удалить учащегося из всех списков и классного журнала. Если удалённый учащийся выполнит очередную работу, он вновь появится в списках.
- Сводные результаты по группам (классам) система автоматически заносит в КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ. Если учащиеся несколько раз выполняют одну и ту же работу, в журнал будут внесены все их результаты. Лишние записи можно удалять (восстановление невозможно). Результаты можно экспортировать в электронные таблицы Эксель.
- Для вашего удобства рекомендуем СОЗДАТЬ СОБСТВЕННЫЙ КУРС В РАЗДЕЛЕ «ШКОЛА». вы сможете писать учащимся и получать от них ответы, размещать методические материалы, сообщать номера работ для контроля знаний. Создав курс, сообщите учащимся его номер. Нажав кнопку «Записаться на курс», они будут автоматически получать уведомления о каждом сообщении, оставленном учителем на странице курса.

Для работы с этим разделом необходимо зарегистрироваться (это быстро и бесплатно), иначе система не сможет узнавать вас и ваших учащихся.



<https://www.youtube.com/watch?v=x023PabeJv8>



**Протокол проверки результатов Единого государственного экзамена**

**Предмет: 02 - математика, 29.06.19г.**

№	класс	Фамилия	Имя	Отчество	Задания типа В	Задания типа С	Верных ответов	Балл	
1	116				+++++...+...+++	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	11	56	
2	116				+++++.....+	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	14	70	
3	116				+++++...+...+++	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	12	62	
4	116				+++++.....+	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	14	70	
5	116				+++++...+++++	0(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	11	56	
6	116				а	+++++.....+	2(2)0(2)2(2)0(3)3(3)0(4)0(4)	19	80
7	116				а	+++++.....+	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	14	70
8	116				+++++.....+	0(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)2(4)	14	70	
9	116				+++++.....+	2(2)0(2)0(2)0(3)3(3)0(4)0(4)	17	76	
10	116				+++++.....+	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	14	70	
11	116				+++++.....+	2(2)2(2)2(2)0(3)2(3)0(4)2(4)	22	86	
12	116				+++++.....+-	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	13	68	
13	116				+++++.....+-	1(2)1(2)0(2)0(3)3(3)1(4)1(4)	18	78	
14	116				+++++.....+	2(2)1(2)0(2)0(3)0(3)0(4)1(4)	16	74	
15	116				+++++...+...+++	2(2)0(2)1(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	14	70	
16	116				+++++.....+	2(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)1(4)	15	72	
17	116				+++++.....+	0(2)0(2)0(2)0(3)3(3)0(4)0(4)	15	72	
18	116				+++++...+...--	0(2)0(2)0(2)0(3)0(3)0(4)0(4)	9	45	
19	116				+++++.....+-	2(2)1(2)0(2)0(3)0(3)0(4)1(4)	15	72	
					край	12,2	58,0		
					район	12,3	59,1		
					школа	13,7	65,9		
					11а	11,8	57,8		
					116	14,6	69,3		
						<b>средний балл</b>			