

Автор:
Алехина Т. Ф., учитель математики
МБОУ СОШ №5 г. Апатиты, Мурманская обл.

ГИА - 2012

МАТЕМАТИКА

Пособие
для выпускников
и их родителей

2012

osm1fo.ru

$$1 + 1 = 2$$



Условия проведения государственной итоговой аттестации

Продолжительность экзамена по математике:

240 минут (4 часа)

Учащимся в начале экзамена выдается полный текст работы.

Дополнительные материалы и оборудование:

Запрещено:

- справочные материалы (выдаются вместе с вариантом)
- линейка
- калькулятор, тел



На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по математическим дисциплинам

Из чего состоит экзамен?

Работа состоит из двух частей

Часть 1

Проверяется: базовая математическая компетентность ученика, владение основными алгоритмами, знание и понимание ключевых элементов содержания (математических понятий, их свойств, приемов решения задач и пр.), умение пользоваться математической записью, решать математические задачи, не сводящиеся к прямому применению алгоритма, а также применять математические знания в простейших практических ситуациях.

Состоит из: 18 заданий, из них 12 заданий по арифметике и алгебре, 4 задания по геометрии, 2 задания по теории вероятностей и статистике.

Часть 2

Цель: дифференцировать хорошо успевающих школьников по уровням подготовки, выявить наиболее подготовленную часть выпускников, составляющую потенциальный контингент профильных классов.

Проверяется: владение материалом на повышенном и высоком уровнях.

Состоит из: Пяти заданий, из них 2 задания по геометрии: одно повышенного уровня, одно – высокого, 3 задания по алгебре: два повышенного уровня, одно – высокого.

Текст работы Оформление ответов

Задания первой части предусматривают три формы ответа:

- с кратким ответом(14 заданий),

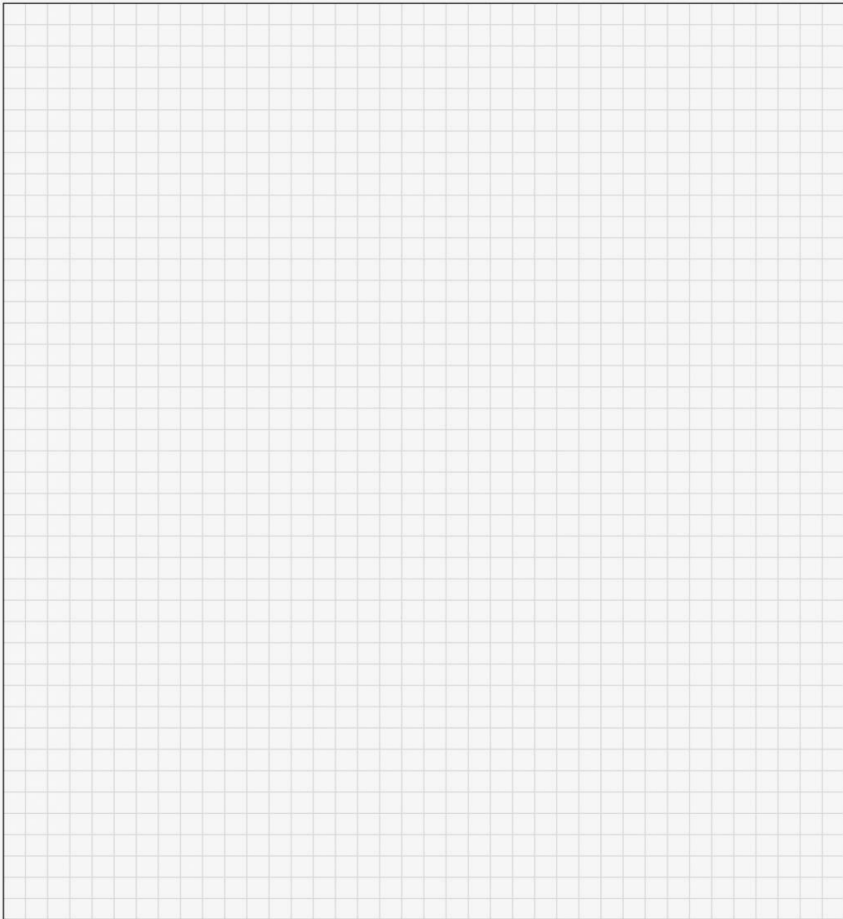
Все необходимые вычисления, преобразования и чертежи учащиеся могут выполнять в черновике.

Черновики не проверяются.

БЛАНК ОТВЕТОВ № 1										ГИА-9	
Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по образцам:											
А Б В Г Д Е Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 , -											
Предмет		М А		Код участника		Код отличия		Код ОУ		Пустой бланк ☐	
Дата		1 9 0 2 1 1		0350				0 0 0 0 1		Бланк аннулирован ☐	
Номер варианта		Класс		Подпись участника тестирования		66500200100010350					
		Номер Буква									
ФАМИЛИЯ											
ИМЯ											
ОТЧЕСТВО											
Ответы на задания				Оценки проверяющего (заполняется экспертом)				Замена ошибочных ответов			
Образец метки ☒				Код эксперта Резерв				Номер задания 1 2 3 4			
1 2 3 4				N 0 1				1 2 3 4			
2 3 4				N 0 1				1 2 3 4			
3 4				N 0 1				1 2 3 4			
4				N 0 1				1 2 3 4			
5				N 0 1				1 2 3 4			
6 1 2 3 4				N 0 1				1 2 3 4			
7				N 0 1				1 2 3 4			
8 1 2 3 4				N 0 1				1 2 3 4			
9				N 0 1				1 2 3 4			
10				N 0 1				1 2 3 4			
11 1 2 3 4				N 0 1				1 2 3 4			
12				N 0 1				1 2 3 4			
13				N 0 1				1 2 3 4			
14 1 2 3 4				N 0 1				1 2 3 4			
15				N 0 1				1 2 3 4			
16				N 0 1				1 2 3 4			
17				N 0 1				1 2 3 4			
18				N 0 1				1 2 3 4			

Оценки эксперта
N - не приступал
0 - неверно
1 - верно

Задания второй части требуют полной записи ответа.

БЛАНК ОТВЕТОВ №2									
Код участника								Подпись участника	
Номер варианта		Предмет		М		А		Пустой бланк	
								☐	
Дата		1		9		0		2	
								Бланк аннулирован	
								☐	
									
66500200100010001									
Отвечая на задания, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Условия заданий переписывать не нужно. Не забудьте указать номер задания, на которое вы отвечаете, например, С1.									
									
									

Как оценивается работа?

Проверку экзаменационных работ осуществляют специалисты по математике – члены региональных и муниципальных экзаменационных комиссий по математике.

Оценка части 1

Правильное выполнение каждого задания оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если указан номер верного ответа (в заданиях с выбором ответа), или вписан верный ответ (в заданиях с кратким ответом), или правильно соотнесены объекты двух множеств и записана соответствующая последовательность цифр (в заданиях на установление соответствия).

В случае, если ответ неверный или отсутствует, выставляется 0 баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение заданий первой части работы – 18.

Оценка части 2

Задание считается выполненным верно, если учащийся выбрал правильный путь решения, из письменной записи решения понятен ход его рассуждений, получен верный ответ. В этом случае ему выставляется полный балл, соответствующий данному заданию.

Если в решении допущена ошибка, не носящая принципиального характера и не влияющая на общую правильность хода решения, то учащемуся засчитывается балл на 1 меньше указанного.

Максимальное количество баллов за вторую часть работы – 16.

Максимальный балл за выполнение экзаменационной работы – 34.

В 2012 г. минимальное пороговое значение рекомендовано установить на уровне баллов. При этом оценка знаний выпускника по предмету будет выставляться из расчета:

от 8 до 15 баллов
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО

от 16 до 19 баллов
ХОРОШО

от 20 до 34 баллов
ОТЛИЧНО

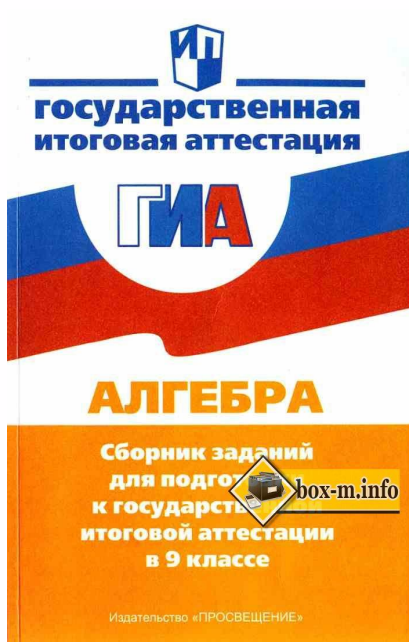


Какие изменения внесены в процедуру экзамена в **2012** году?

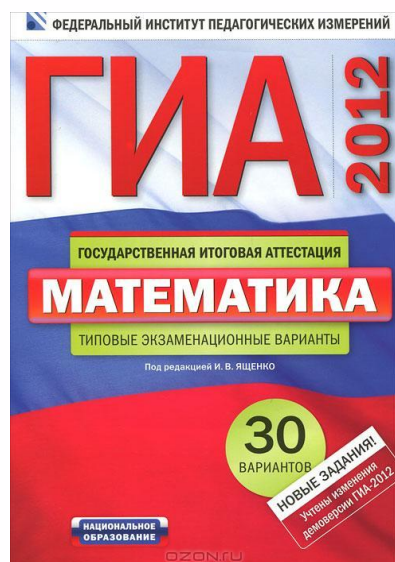
1. Ключевое отличие экзаменационной работы 2012 г. от модели предыдущих лет заключается в том, что в контрольно-измерительных материалах присутствуют задания из всех разделов математики, изучаемых в рамках основной средней школы - арифметики, алгебры, геометрии, теории вероятностей и статистики.

2. Также планируется внести следующие изменения в процедуру проведения экзамена:

- не ограничивать время выполнения заданий первой части работы;
- минимальный балл для получения удовлетворительной отметки может быть набран не только за счет выполнения заданий первой части.



Для подготовки к экзамену след
использовать
Сборники, рекомендованные
Федеральным Институтом
Педагогических измерений



Использованы ресурсы:

- <http://fipi.ru/>

картинки:

- <http://cdn.gottabemobile.com/wp-content/uploads/2009/08/school-books-apple.jpg>
- http://cs11021.vkontakte.ru/u8026441/124440995/x_a4a260fd.jpg
- http://www.belbur.okis.ru/file/belbur/matematika_9.jpg
- <http://www.ircenter.ru/files/products/pics/115646/fullsize/60966.jpg>
- http://omskgazeta.ru/upload/VO-Nedela/vo_150602.jpg
- <http://img12.nnm.ru/5/d/e/2/5/01a0ea83e354eb71a8f311ac210.jpg>
- http://angarskschool21.ucoz.ru/gia/_2.jpg

Желаем
удачной
сдачи
экзамена!