



МОУ «СОШ № 2 г. Калининска»

Урок математики в 9 «Д» классе

Тема: Повторение. Решение тестовых заданий.

Учитель математики: Шманова Г.Ю.

2011 - 2012 учебный год.





Эпиграф

Величие человека –
в его способности
МЫСЛИТЬ.

(Б. Паскаль)

Открытый банк заданий по математике

ГИА 2012

<http://mathgia.ru:8080/or/gia12/Main>



Тренировочные
работы

Документы

Каталог по
заданиям

Каталог по
содержанию

Каталог по
умениям

О проекте

Контакты



Открытый банк заданий позволяет увидеть, каким будет экзамен по математике в формате ГИА в 2012 году.

- Он разработан в соответствии с действующим федеральным государственным образовательным стандартом по математике, действующими учебниками. Задания, представленные на сайте, соответствуют проекту перспективной демоверсии ГИА 9 по математике, разработанной ФИПИ.



Структура каталога заданий
соответствует первой части

Демонстрационного варианта
экзаменационной работы для
проведения в 2012 году
государственной (итоговой)
аттестации (в новой форме) по
МАТЕМАТИКЕ обучающихся,
освоивших основные
общеобразовательные программы
основного общего образования.

Тест

1. Укажите выражение, значение которого является наименьшим

■ Варианты ответа

1.

$$\frac{4}{3} + \frac{5}{6}$$

2.

$$\frac{4}{3} - \frac{5}{6}$$

3.

$$\frac{4}{0,1}$$

4.

$$4 \cdot 0,1$$



Ответ:

4) 0,4



2. Выразите

Из физической формулы

$$P = I^2 R$$

переменную I .



Ответ:

$$I = \sqrt{\frac{P}{R}}$$



3. Решите уравнение:

а) $-3x + 4 = -9x,$

б) $4x^2 + 7x + 3 = 0.$



Ответ:

а) $\frac{2}{3}$,

б) $x = -1$, $x = -\frac{3}{4}$.

Работа по карточкам:



1.

Найдите значение выражения $(\sqrt{89} - 1)^2$.

- 1) $88 - 2\sqrt{89}$
- 2) $90 - \sqrt{89}$
- 3) $90 - 2\sqrt{89}$
- 4) 88

1	2	3	4

2.

Упростите выражение

$$\left(\frac{y}{x-y} + \frac{x}{x+y}\right) : \left(\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2}\right) - \frac{y^4}{x^2 - y^2}$$

--	--	--	--

3.

Решите неравенство $x^2 - 4x - 32 \geq 0$.

4.

Сократите дробь $\frac{100^{n+1}}{2^{2n-1} \cdot 25^{n+2}}$.

Ответ: _____



Ответ:

1. 3,

2. y^2 ,

3. $(-\infty, -4], [8, +\infty)$,

4. $\frac{8}{25}$





Тест решается в режиме онлайн:

<http://uztest.ru/exam?idexam=1>

Тест для подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов по математике.

Тест подготовлен на основе материалов, размещенных на сайте федерального института педагогических измерений

(<http://www.fipi.ru/view/sections/199/docs/397.html>)

Когда закончите решать задание - нажмите кнопку "Проверить задание". Результат - в баллах, видны правильные, неправильные выполненные задания.

<http://ege2012.mioo.ru/>

Диагностическая работа № 1 по математике от 4 октября 2011 г. Работа № 2 будет проводиться 19 декабря.

Рекомендованные пособия:





*Желаю всем учащимся
хороших знаний,
успешной подготовки
и удачной сдачи всех
экзаменов!*





Домашнее задание:

Решение теста.

(раздача тестов для обучающихся)

Повторить пройденный материал

п 1.1- 3.7.

Использованные ресурсы:



1. Учебник Алгебра 9 класс Г.В. Дорофеев;
2. Математика 9 класс ГИА 2012 И.В. Ященко

3. Ресурсы Интернет:

<http://uztest.ru/exam?idexam=1>

<http://ege2012.mioo.ru/>

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

4. Сборники для подготовки к ГИА 2007 – 2011 гг.

- Математика 9 класс ГИА 2012 И.В. Ященко
- Математика 9 класс Подготовка к государственной итоговой аттестации 2011г.
- Алгебра 9 класс Подготовка к государственной итоговой аттестации 2010г. Ф.Ф. Лысенко
- Математика 9 класс Государственная итоговая аттестация 2009г. Л.Д. Лаппо
- Алгебра Сборник заданий для подготовки к итоговой аттестации в 9 классе. Л.В. Кузнецова

