



# **Система ПОДГОТОВКИ к ГИА по математике**

Математика 9 класс

# Структура экзамена



2011 год

18

(16 - алгебра,  
2 - вероятность и  
статистика)

5

(алгебра)

2012 год

18

( 12 – алгебра,  
2 - вероятность,  
4 – геометрия)

5

(3 – алгебра,  
2 – геометрия)

2013 год

20

(8 – алгебра,  
5 - геометрия,  
7 – реальная  
математика)

6

(3 – алгебра,  
3 – геометрия)



# Информационная подготовка



- Правила поведения на экзамене.
- Правила заполнения бланков.
- Проведение занятий по тренировке заполнения бланков.
- Пробные внутришкольные ГИА.



# Психологическая подготовка



- Контроль времени.
- Оценка объективной и субъективной трудности заданий.
- Прикидка границ результатов, анализ ответа на предмет соответствия действительности, минимальная подстановка как приём проверки ответа.
- Приём «спирального движения» по тесту.



# Предметная подготовка



# Устный счёт (математический диктант)

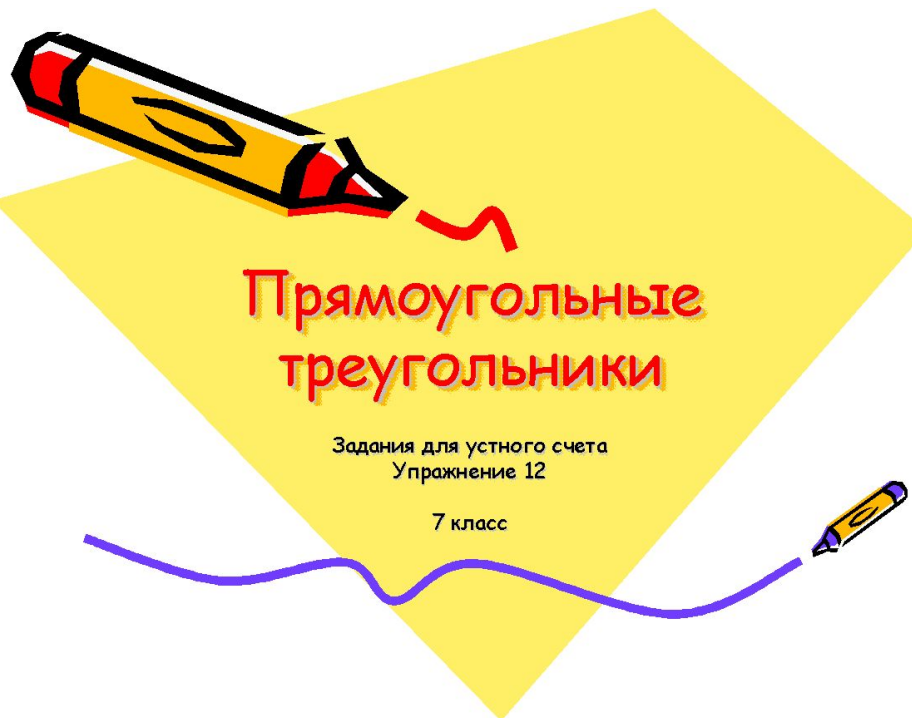


## ПРОЦЕНТЫ



Математический диктант  
с рисунками

# Устный счёт (презентация по геометрии)





# Устный счёт (презентация по алгебре)



## Решение квадратных неравенств

Задания для устного счета  
Упражнение 12

9 класс

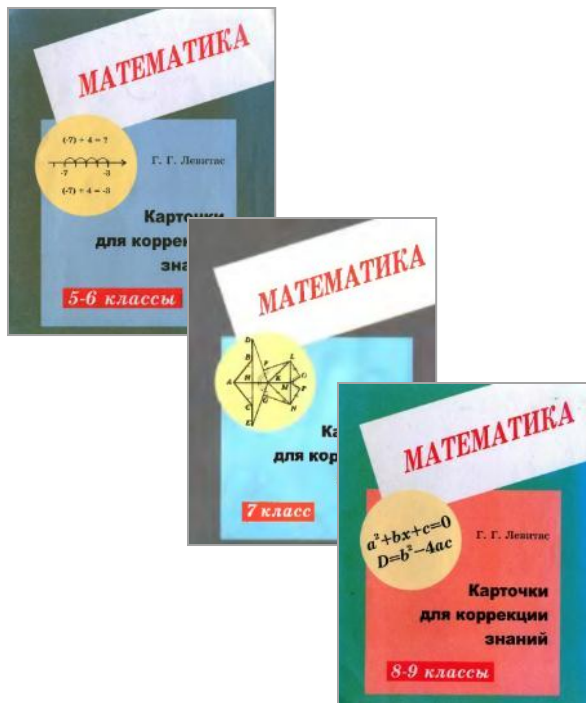


# Алгоритмы решения базовых задач



- Карточки для коррекции знаний (пример)

- Учебники, дидактические материалы других УМК



# Способы повторения



- Включение изученного материала в постановку и решение новых задач.
- Противопоставление либо сравнение нового материала с ранее известным.
- Концентрированное повторение с выходом на обобщение и систематизацию знаний



# Контроль знаний в форме ГИА

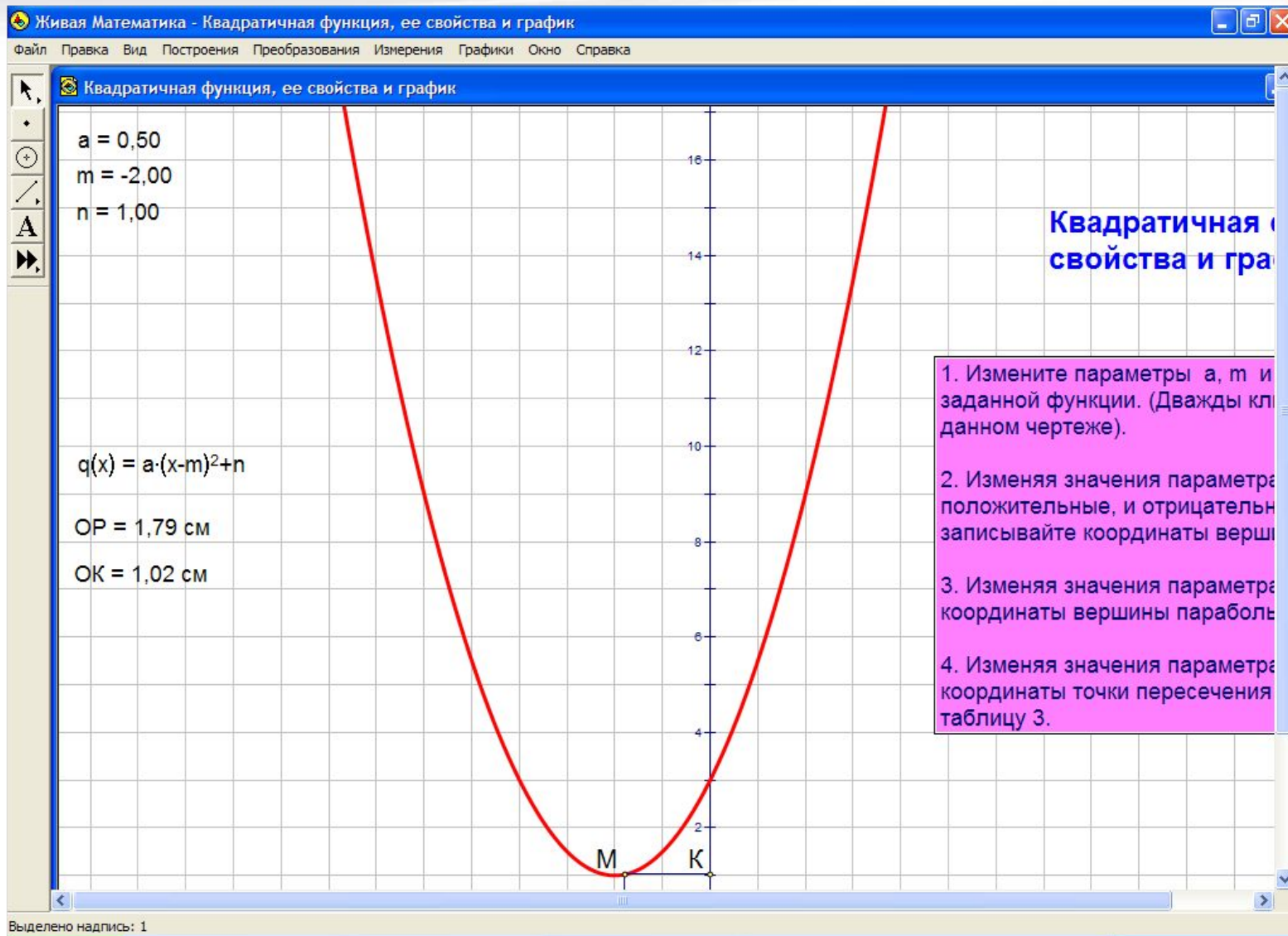


Донец Л.П.  
Тематические тестовые задания для подготовки к ГИА.

Крайнева Л.Б.  
Практикум. Готовимся к ГИА.



# Использование ИКТ



# Использование ИКТ



Результаты 2012\_05\_17 11\_56.mtr - Журнал тестирования MyTestX

Анализ тестирования по заданиям

Тест: ""  
Кол-во тестируемых: 6.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Наумов Павел</b>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+
<b>Кашичкин Максим</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Азанов Виктор</b>	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+
<b>Токарева Наталья</b>	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Плотников Никита</b>	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+
<b>Токарева Елена</b>	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+
<b>Правильно</b>	6	5	6	4	4	5	4	5	5	6	4	3	4	6	6
<b>Частично</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ошибка</b>	0	1	0	2	2	1	2	1	1	0	2	3	2	0	0
<b>Пропущено</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подсказок</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ср. время</b>	00:17	00:19	00:23	00:18	00:23	00:27	00:21	00:14	00:11	00:10	00:20	00:21	00:10	00:33	00:38
<b>Ср. балл</b>	1,0	0,8	1,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	0,7	0,5	0,7	1,0	1,0
<b>Рез-сть</b>	100%	83%	100%	67%	67%	83%	67%	83%	83%	100%	67%	50%	67%	100%	100%

Закреть

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Результат</b>	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
<b>Время</b>	00:13	00:10	00:24	00:15	00:10	00:15	00:23	00:14	00:14	00:31	00:09	00:25	00:11	00:18	00:35	00:12	00:27	00:17	00:25
<b>Баллы</b>	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	0,0/1	0,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	0,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1
<b>Подсказка</b>	13	17	2	12	14	6	15	10	7	11	9	3	18	19	20	8	4	16	5

Зап.      Результаты: 6      Монитор: 0

# Использование ИКТ



## Графики уравнений с двумя переменными

*Настоящая наука и настоящая музыка требуют однородного мыслительного процесса.*

*Альберт Эйнштейн*



# Используемые ресурсы



- <http://www.metodkopilka.com/?menuID=6&SubMenuID=20&SubID=21> – раздаточные таблицы для устного счёта.
- <http://mytest.klyaksa.net/> - описание и программа MyTestX.
- [http://www.mathvaz.ru/docie.php?action=articles&catalog\\_id=3&cat\\_id=8](http://www.mathvaz.ru/docie.php?action=articles&catalog_id=3&cat_id=8) – математический диктант, устные упражнения по алгебре и геометрии, практические работы в среде «Живая математика», презентация «Графики уравнений с двумя переменными».