

Электронный образовательный
ресурс «ОГЭ тренажер» как
средство подготовки учащихся 9
классов к успешной сдаче
экзамена по математике

*Малярчикова Ольга Викторовна,
учитель математики и
информатики*

МОУ-гимназия №1

*г. Петровск-Забайкальский
Забайкальский край*



«Без хорошей тренировки нет
уменья и сноровки»

Русская поговорка

Подготовка к ОГЭ



Концепция развития математического образования в Российской Федерации

Цель: «Вывести российское математическое образование на лидирующее положение в мире. Математика в России должна стать передовой и привлекательной областью знания и деятельности, получение математических знаний - осознанным и внутренне мотивированным процессом»



ГИА по математике

«...проводится в форме основного государственного экзамена (ОГЭ) с использованием контрольных измерительных материалов, представляющих собой комплексы заданий стандартизированной формы (КИМ) для обучающихся образовательных организаций...» .

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 декабря 2013 г. № 1394



Цель проекта:

создание электронных образовательных ресурсов для подготовки учащихся 9 класса к успешной сдаче основного государственного экзамена по математике.



Задачи:

1. Сформировать банк заданий ОГЭ по математике.
2. Создать в среде Microsoft Excel электронные образовательные ресурсы, направленные на подготовку к ОГЭ по математике:
 - тематические;
 - комплексные (соответствующие структуре КИМ);
 - комплексные (с заполнением бланка №1).
3. Создать в среде Microsoft PowerPoint игровые тематические ЭОР, направленные на подготовку к ОГЭ.



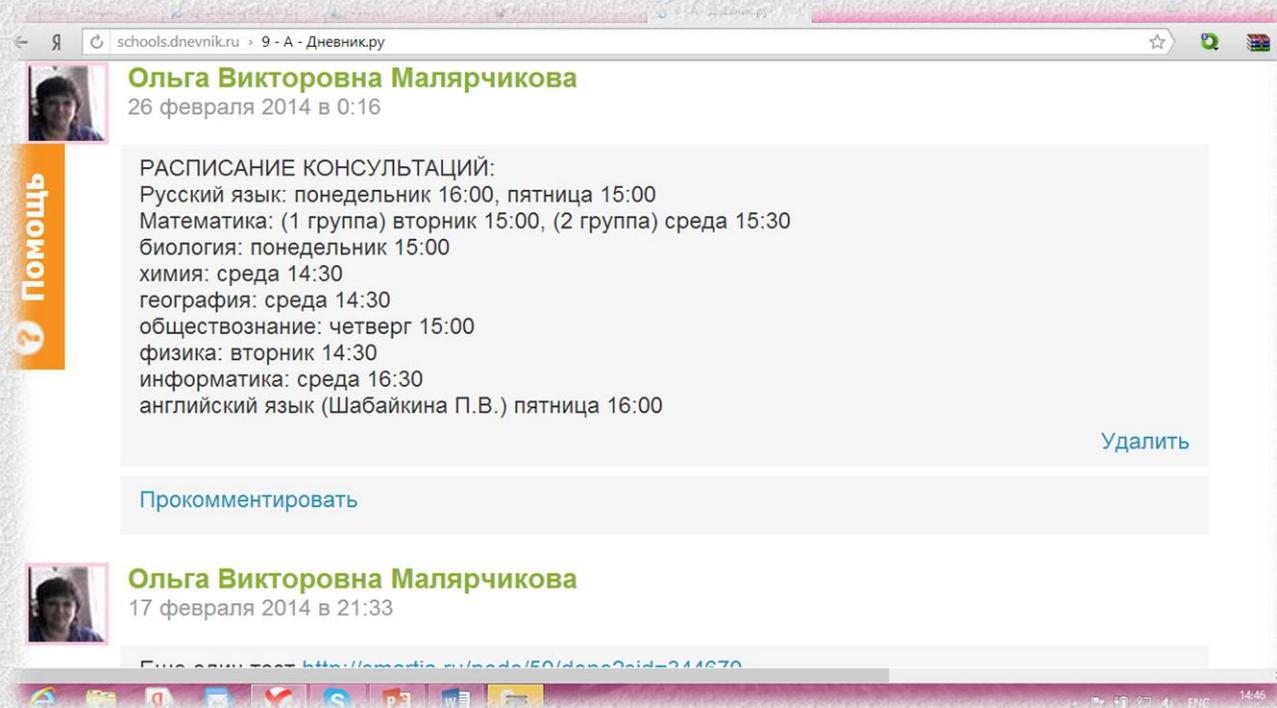
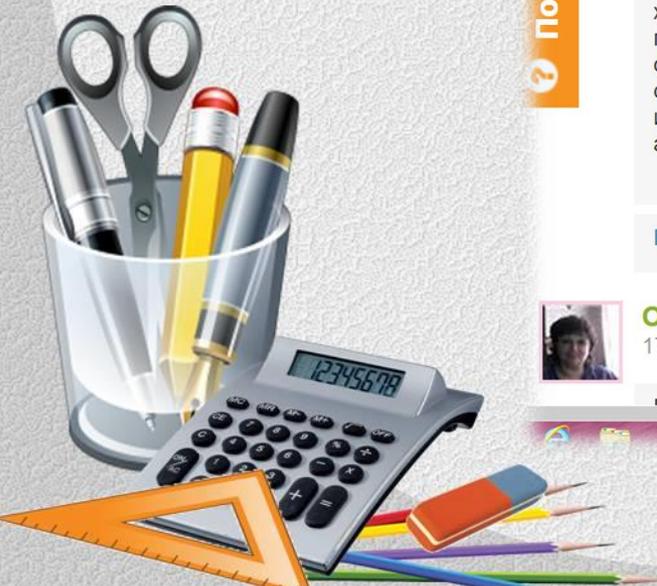
Задачи:

4. Создать в среде Microsoft Excel электронный ресурс, позволяющий учителю математики быстро оценить и проанализировать качество подготовки учащихся к ОГЭ.
5. Апробировать применение созданных ЭОР как инструмента подготовки к ОГЭ по математике.
6. Изучить динамику уровня подготовки учащихся гимназии к ГИА по математике при использовании «ОГЭ тренажера» с помощью мониторинговых исследований.
7. Диссеминация педагогического опыта применения «ОГЭ тренажера».



Организация урочной и внеурочной деятельности учащихся, направленной на подготовку к экзамену

1. Консультации



schools.dnevnik.ru > 9 - А - Дневник.ру

Ольга Викторовна Малярчикова
26 февраля 2014 в 0:16

Помощь

РАСПИСАНИЕ КОНСУЛЬТАЦИЙ:
Русский язык: понедельник 16:00, пятница 15:00
Математика: (1 группа) вторник 15:00, (2 группа) среда 15:30
биология: понедельник 15:00
химия: среда 14:30
география: среда 14:30
обществознание: четверг 15:00
физика: вторник 14:30
информатика: среда 16:30
английский язык (Шабайкина П.В.) пятница 16:00

Удалить

Прокомментировать

Ольга Викторовна Малярчикова
17 февраля 2014 в 21:33

Блог олимпиады: <http://smotri.ru/node/50/dpnc2aid=244670>

14:46

Организация урочной и внеурочной деятельности учащихся, направленной на подготовку к экзамену

2. Решение задач из открытого банка заданий

356

-350

350

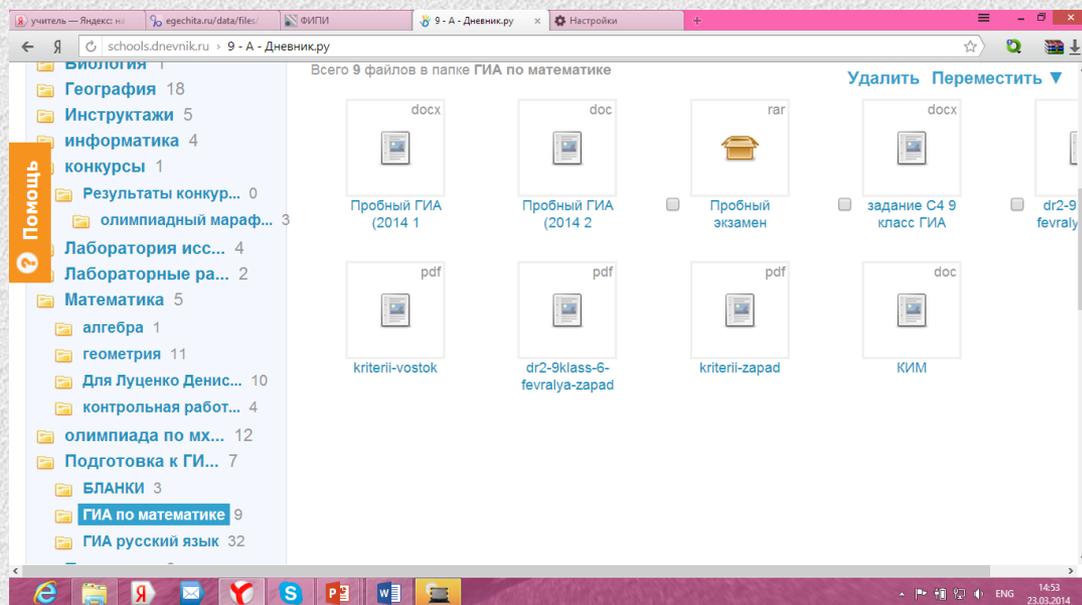
344

Записаны первые три члена арифметической прогрессии: $-6; 1; 8$. Какое число стоит в этой арифметической прогрессии на 51-м месте?



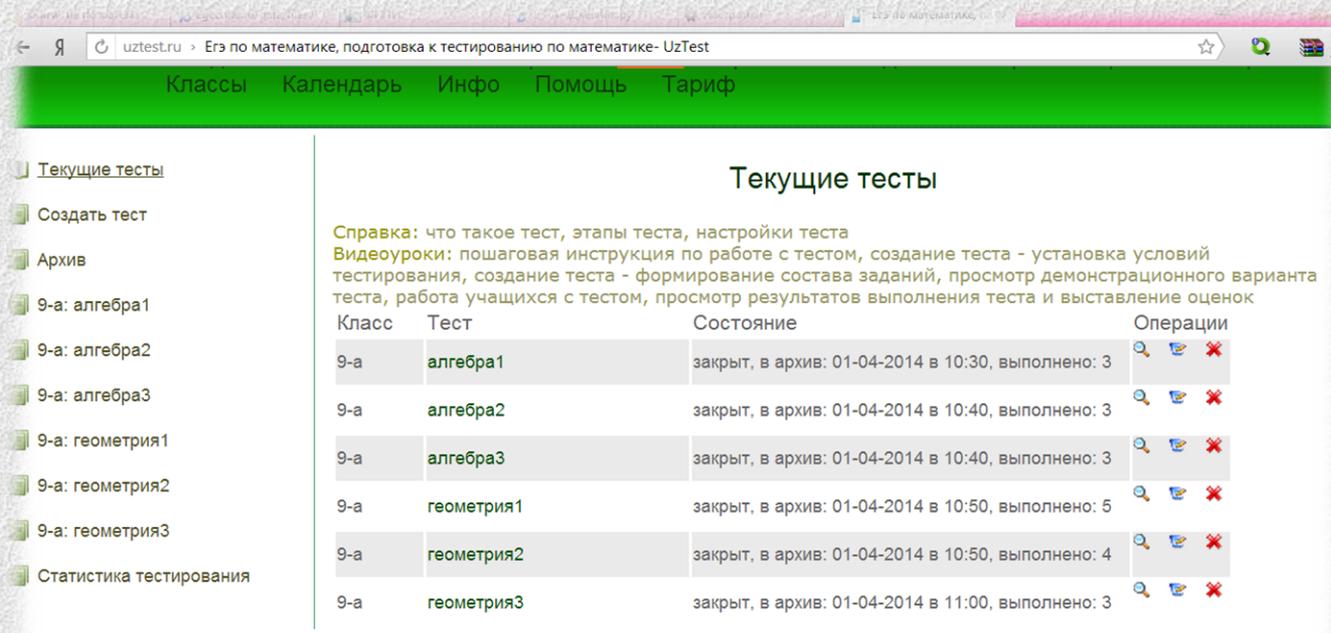
Организация урочной и внеурочной деятельности учащихся, направленной на подготовку к экзамену

3. Самостоятельная домашняя подготовка



Организация урочной и внеурочной деятельности учащихся, направленной на подготовку к экзамену

4. Дистанционное тестирование



The screenshot shows the UzTest website interface. The browser address bar displays "uztest.ru". The navigation menu includes "Классы", "Календарь", "Инфо", "Помощь", and "Тариф". The main content area is titled "Текущие тесты" and contains a list of tests with their status and completion details.

Текущие тесты

Справка: что такое тест, этапы теста, настройки теста
Видеоуроки: пошаговая инструкция по работе с тестом, создание теста - установка условий тестирования, создание теста - формирование состава заданий, просмотр демонстрационного варианта теста, работа учащихся с тестом, просмотр результатов выполнения теста и выставление оценок

Класс	Тест	Состояние	Операции
9-а	алгебра1	закрыт, в архив: 01-04-2014 в 10:30, выполнено: 3	🔍 🗄️ ✖️
9-а	алгебра2	закрыт, в архив: 01-04-2014 в 10:40, выполнено: 3	🔍 🗄️ ✖️
9-а	алгебра3	закрыт, в архив: 01-04-2014 в 10:40, выполнено: 3	🔍 🗄️ ✖️
9-а	геометрия1	закрыт, в архив: 01-04-2014 в 10:50, выполнено: 5	🔍 🗄️ ✖️
9-а	геометрия2	закрыт, в архив: 01-04-2014 в 10:50, выполнено: 4	🔍 🗄️ ✖️
9-а	геометрия3	закрыт, в архив: 01-04-2014 в 11:00, выполнено: 3	🔍 🗄️ ✖️



Организация урочной и внеурочной деятельности учащихся, направленной на подготовку к экзамену

5. Электронные ресурсы:

- <http://sdamgia.ru/>,
- <http://alexlarin.net/>,
- <http://fipi.ru/>,
- <http://mathgia.ru/>,
- <http://4ege.ru/gia-in-9/>



Организация урочной и внеурочной деятельности учащихся, направленной на подготовку к экзамену

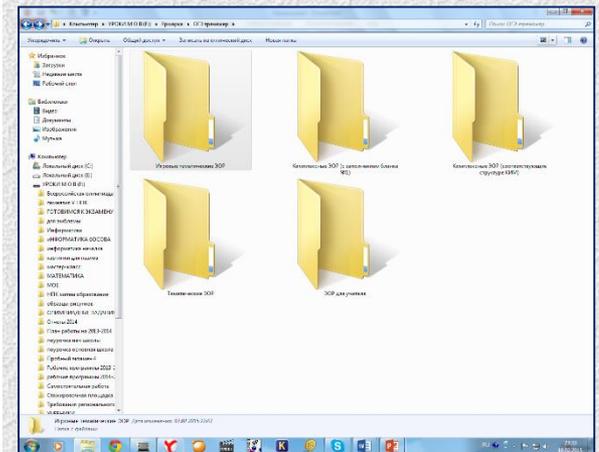
6. Пробные экзамены

		Пробный ГИА (математика)															22.02.2013				9-А класс																
№	Части	алгебра										Всего баллов	Отметка	геометрия						Всего баллов	Отметка	реальная математика						Всего баллов	Отметка	Итого баллов за экзамен	Отметка за						
		I					II							I			II					I															
№ задания	вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
количество баллов		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4																								
1	Беликов Сергей	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	1	1	0	1	1	0	1	5	12	3
2	Брылева Дарья	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	4	6	2
3	Горобцова Алена	3	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	4	1	0	0	0	1	0	3	0	5	4	1	1	1	0	1	1	1	6	18	4	
4	Григорьева Ирина	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	0	1	4	10	3	
5	Ищенко Анна	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	3	0	0	9	4	1	1	0	0	0	2	0	0	4	4	1	1	0	1	1	1	1	6	19	4	
6	Калашникова Ольга	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	3	3	1	1	1	1	0	1	6	11	3		
7	Кассихина Екатерина	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	2	3	2	
8	Колобова Яна	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	1	0	1	0	2	0	0	4	4	1	1	0	1	0	1	5	13	3		
9	Кондабаев Кирилл	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	1	0	1	4	9	2	
10	Корякина Анастасия	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	4	2		
11	Костина Александра														0	0										0								0	0	0	
12	Луценко Денис	4	1	1	0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	8	4	1	1	0	0	0	2	3	0	7	4	1	1	1	0	1	0	1	5	20	4	
13	Мелентьев Руслан	5	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	2	3	1	1	1	1	0	0	5	11	3		
14	Матафонов Семен	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	0	3	7	2		
15	Онохова Екатерина	1	1	0	1	1	0	1	1	2	3	0	0	0	11	4	1	1	0	0	2	0	0	0	5	4	1	1	0	1	0	1	5	21	4		
16	Подкорытова Дарья	2	0	1	0	1	1	0	0	0	2	3	0	0	8	3	1	1	1	1	1	0	2	0	7	4	1	0	1	0	1	0	3	18	4		
17	Покацкий Павел	5	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5	3	1	0	0	1	0	0	0	0	2	3	1	1	1	1	0	0	5	12	3		
18	Полянский Егор														0	0									0									0	0	0	
19	Полянская Анна	3	1	1	1	1	0	1	0	1	0	3	0	0	9	4	1	1	1	1	0	0	0	0	4	4	1	1	1	1	0	1	6	19	4		
20	Прокурат Алена	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	1	4	11	3	
21	Роменский Роман	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	3	0	1	0	1	1	0	0	0	3	3	0	0	1	0	1	1	3	10	3		
22	Смирнов Данил	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	2	6	2		
23	Соснина Елена	2	0	1	1	1	1	1	0	2	2	0	0	0	10	4	1	1	0	1	1	0	3	0	7	4	0	0	1	0	1	0	1	3	20	4	
24	Трухина Ксения	4	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	6	4	0	1	0	1	0	0	0	4	6	4	1	1	1	1	1	1	7	19	4		
25	Выполнили (человек)		#	#	#	8	3	6	#	4	4	0		"5"	0	#	#	5	#	4	4	3	1	"5"	0	#	#	#	#	3	#			"5"	0		
26	% выполнения	62.5	77.2	62.5	72.7	26.4	32.5	27.2	24.5	32.3	32.3	0		"4"	7	62.5	29.1	22.7	24.5	22.3	22.3	22.3	4.35	"4"	9	62.4	77.2	22.1	22.9	22.4	22.6	22.6		"4"	8		
27		+	+	+	+	?	!!!	!	+	!!!	!!!	!!!		"3"	11	+	+	!	+	!!!	!!!	!!!	!!!	"3"	5	+	+	+	v	+	!!!	+		"3"	8		
28														"2"	4									"2"	8										"2"	6	



«ОГЭ тренажер»

- тематические ЭОР;
- комплексные ЭОР, соответствующие структуре КИМ;
- комплексные ЭОР с заполнением бланка ответов №1;
- игровые тематические ЭОР;
- ЭОР для учителя.



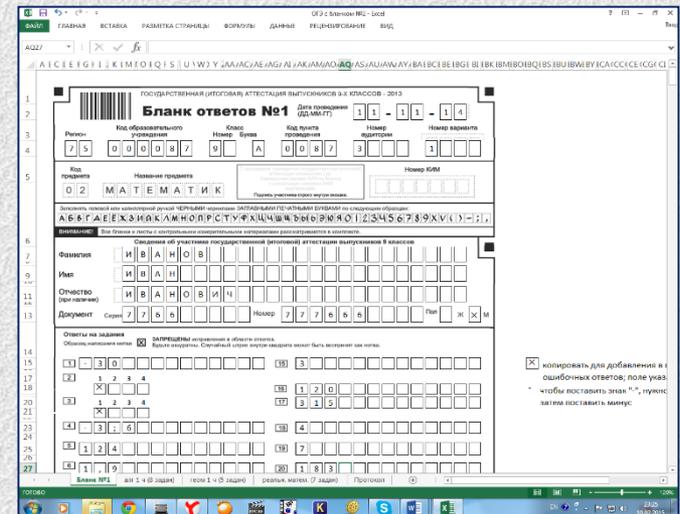
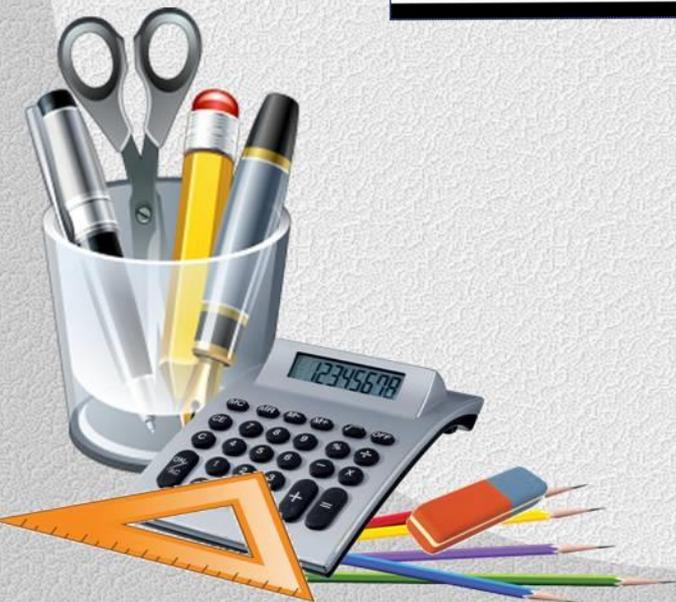
«ОГЭ тренажер» для учащихся

32
35
8
15

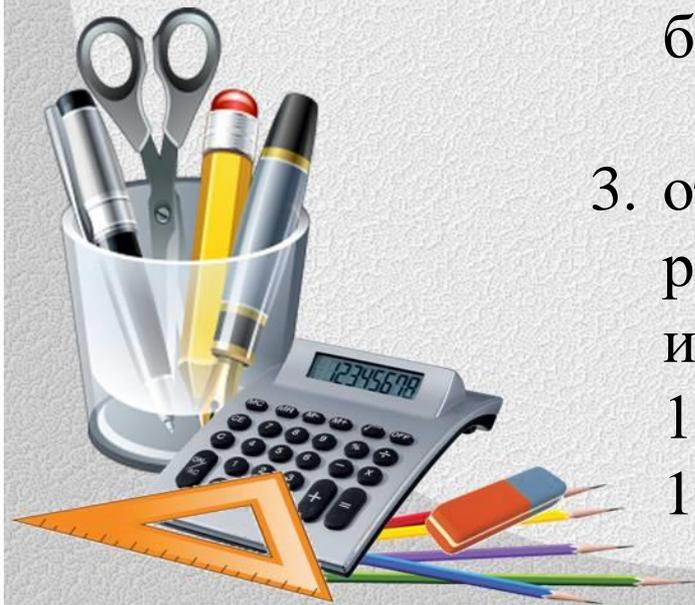
➔

Арифметическая прогрессия (a_n) задана условиями: $a_1 = 5$, $a_{n+1} = a_n + 3$. Найдите a_{10} .



Система оценивания ОГЭ по математике

1. чтобы преодолеть порог нужно набрать 8 баллов, из них 3 по алгебре, 2 – по геометрии, 2 по реальной математике и 1 – из любого раздела;
2. чтобы получить отметку «3» нужно набрать от 8 до 15 баллов, «4» - 16 -22 баллов, «5» - 23-38 баллов;
3. отметку за экзамен в целом нужно разделить на две: за алгебру и геометрию, и баллы реальной математики за 14, 15, 16, 18, 19, 20 задания идут в зачет алгебре, а 17 – геометрии.



«ОГЭ тренажер» для учителя

Протокол проверки пробных ОГЭ по математике [Режим совместимости] - Excel

Иванов Иван

№ задания	алгебра												геометрия				реальная математика				Итого баллов	Отлично	Небольшое количество ошибок	Отлично за задание												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					21	22	23	24								
Иванов Иван	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	5	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0	1	0	1	4	12	3
Выполнили (человек)	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	"5"	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	"5"	0	0	1	1	0	1	0	1	"5"	0	
% выполнения	х.х.	0	х.х.	х.х.	0	0	х.х.	х.х.	0	0	0	0	0	"5"	0	х.х.	х.х.	0	0	х.х.	0	0	0	0	"5"	0	0	х.х.	х.х.	0	х.х.	0	х.х.	"5"	0	
														"3"	1										"3"	1								"3"	1	
														"2"	29										"2"	29								"2"	29	

ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ ПРОБНОГО ОГЭ

готово

23:39 10.02.2015



Результаты пробных экзаменов 2014 год

	13.12.2013	22.02.2014	17.05.2014
% учащихся, получивших «4» и «5»	26%	36%	52%
Средний тестовый балл	12,83	11,63	16,75



Результаты ОГЭ по математике 2014 год

	% учащихся, получивших «4» и «5»	Средний тестовый балл
МОУ-гимназия №1	46%	15,04
Забайкальский край	19,69%	11,6



Спасибо

за

внимание!



В данной презентации использован шаблон:

Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново



Сайт: <http://pedsovet.su/>