

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



5



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

Еще один пост: <http://smotri.ru/node/50/dpnc2id=244670>

14:46

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

2. Решение задач из открытого банка заданий

356

-350

350

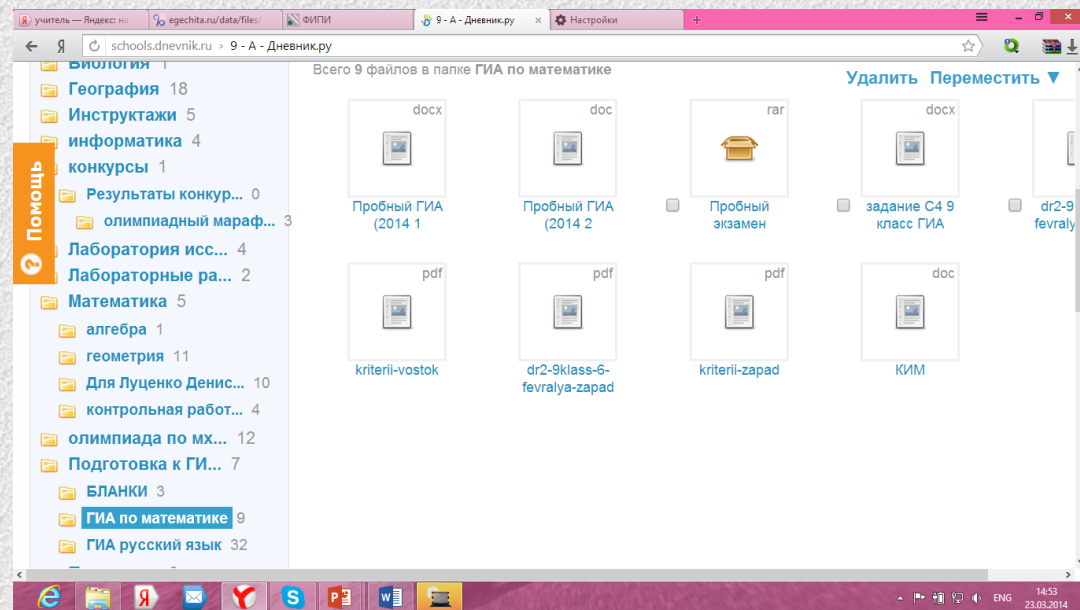
344

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



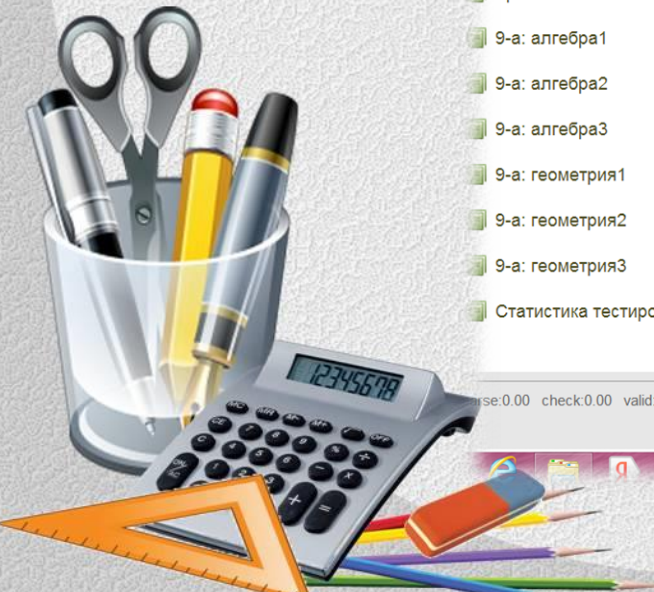
Организация урочной и внеурочной деятельности учащихся, направленной на подготовку к экзамену

3. Самостоятельная домашняя подготовка



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

4. Дистанционное тестирование



Скриншот веб-интерфейса системы UzTest. В браузере (Chrome) открыт сайт uztest.ru. В адресной строке: uztest.ru > ЕГЭ по математике, подготовка к тестированию по математике- UzTest. В меню: Классы, Календарь, Инфо, Помощь, Тариф.

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	

В левом меню:

- Текущие тесты
- Создать тест
- Архив
- 9-а: алгебра1
- 9-а: алгебра2
- 9-а: алгебра3
- 9-а: геометрия1
- 9-а: геометрия2
- 9-а: геометрия3
- Статистика тестирования

Внизу: `use:0.00 check:0.00 valid:0.03 template:0.03 block:0.28`

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Пробный ГИА (математика)															22.02.2013										9-А класс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	Предмет Части № задания количество баллов		вариант	алгебра										Всего баллов	Отметка	геометрия										Всего баллов	Отметка	реальная математика										Всего баллов	Набрано баллов за экзамен	Отметка за																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I										II										I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1				2	3	4	5	6	7	8	9	10	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	1				2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

9-а ноябрь

9-б ноябрь

9-а декабрь

9-а январь

9-а февраль

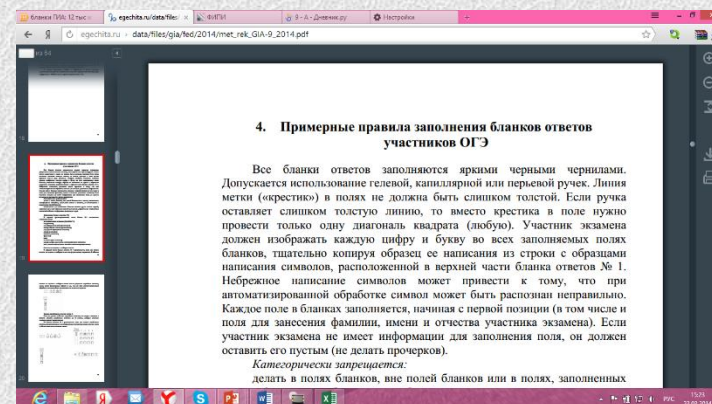
Лист2

Лист3

+

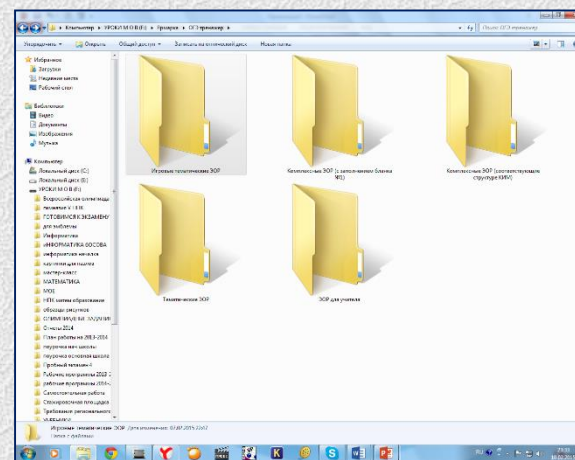
4

A collection of school supplies is arranged on a light gray, textured surface. In the upper left, a clear cylindrical pen holder contains a silver pen, a yellow pencil with a red eraser, and a black pen. A pair of black-handled scissors is positioned behind the holder. To the right of the holder is a silver calculator with a black keypad and a small LCD screen displaying the number '12345678'. In the foreground, an orange triangular ruler with a white scale is partially visible. To the right of the ruler, several colored pencils (red, yellow, green, blue, purple) are scattered, along with a small orange eraser. In the top right corner, there is a small inset showing a grid of numbers and a text box with the text 'Заполните таблицу' and 'Укажите в таблице на поле и в выбранной форме'.

[illegible]

«ОГЭ тренажер»

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

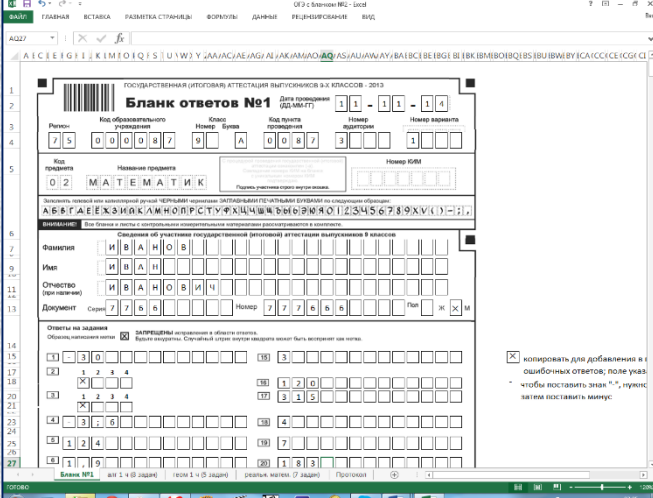


«ОГЭ тренажер» для учащихся



32
35
8
15

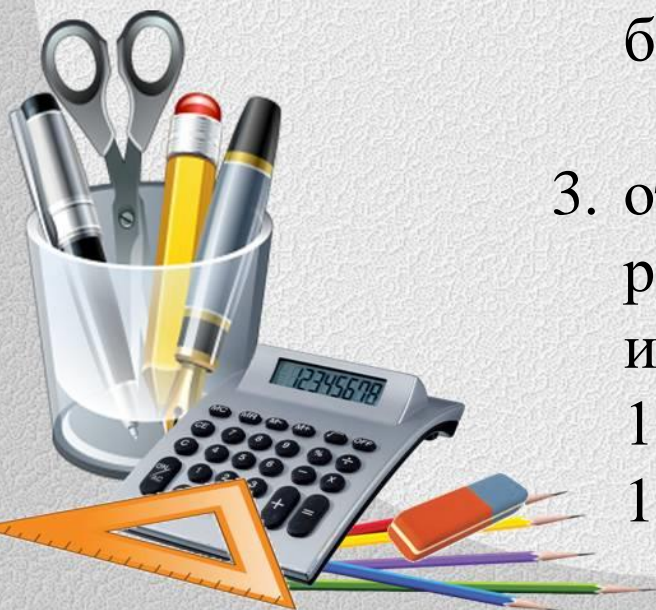
Арифметическая прогрессия (a_n) задана условиями: $a_1 = 5$, $a_{n+1} = a_n + 3$. Найдите a_{10} .



Blank answer sheet No. 1 for the OGE exam. The sheet includes fields for subject (Mathematics), class, and school. It also has a section for the student's name and a large area for writing answers. The interface is in Russian.

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.



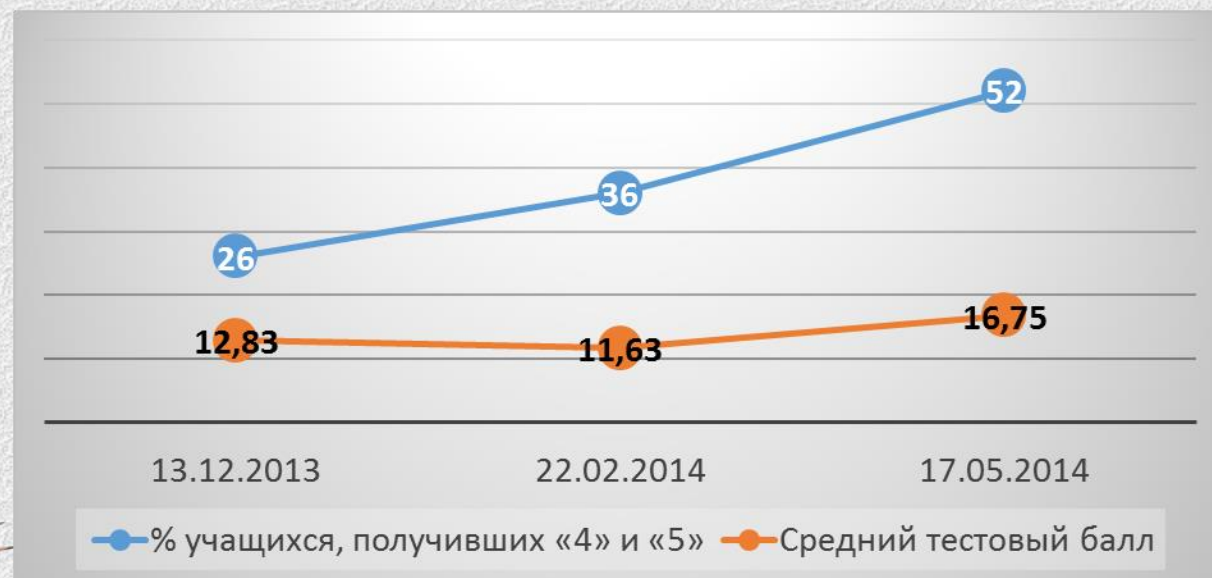
«ОГЭ тренажер» для учителя

A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	IJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	IJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	IJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	IJ	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	IJ	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	IJ	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	IJ	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	IJ	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	IJ	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	IJ	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	IJ	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	IJ	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	IJ	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ
Предмет		алгебра																								геометрия												реальная математика												Набранные баллы за задания		Итого баллов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Части		I																								I												I												Итого баллов		Итого баллов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
№ задания		1	2	3	4	5	6	7	8	21	22	23	9	10	11	12	13	24	25	26	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
количество баллов		1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	1	1	1	1	1	2	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
№	Фамилия, имя	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	5	3	1	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0	1	1	0	1	0	1	4	17	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Иванов Иван																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								



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/>