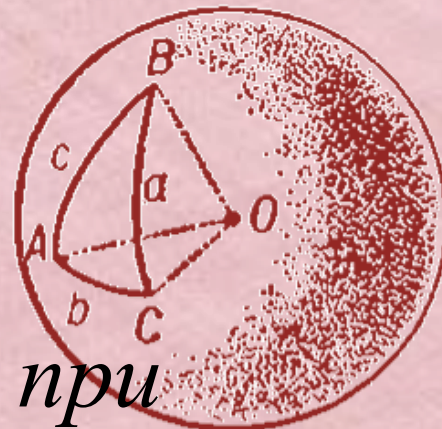




*Анализ типичных затруднений при
выполнения муниципальной
диагностической работы по
математике в 10 классе
(05.09.2016 – 16.09.2016)*



*Брюхович Олеся Васильевна,
начальник отдела диагностики
и анализа качества образовательного
процесса, МКУ «ИМЦ»*



Цель проведения:

- определить уровень усвоения учащимися предметного содержания учебных материалов и выявить элементы содержания, вызывающие наибольшие затруднения, для повышения качества усвоения программ, эффективности деятельности образовательных учреждений; выявить учащихся, наиболее подготовленных к обучению в профильных классах старшей школы.

Задачи:

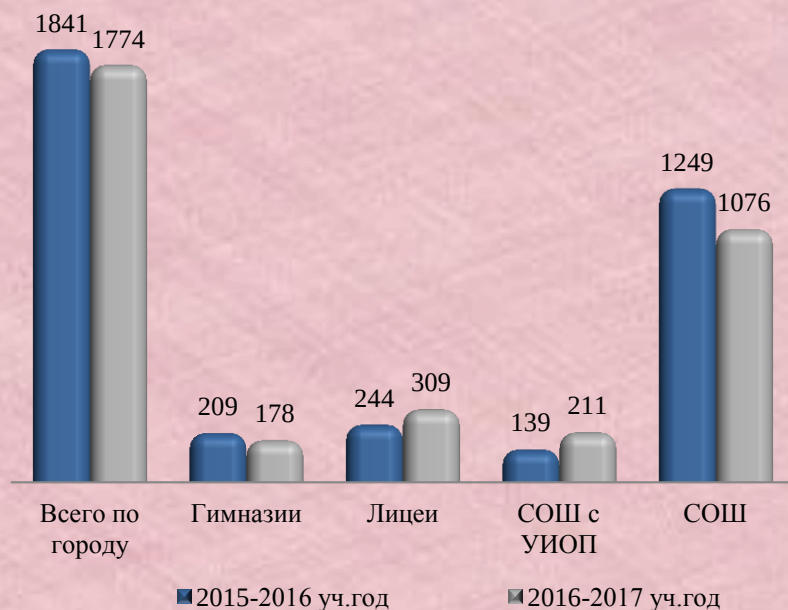
- получить аналитическую информацию о готовности учащихся к освоению образовательных программ старшей ступени с достаточной степенью достоверности;
- сравнить полученные результаты с прошлогодними и выявить проблемные зоны усвоения предметного содержания учащимися за курс основной школы с помощью поэлементного анализа;
- Сравнить полученные результаты с результатами ОГЭ;
- наметить меры по устранению выявленных пробелов в процессе повторения материала.

Направления, показатели и индикаторы анализа результатов муниципальных диагностических работ учащихся 10-х классов

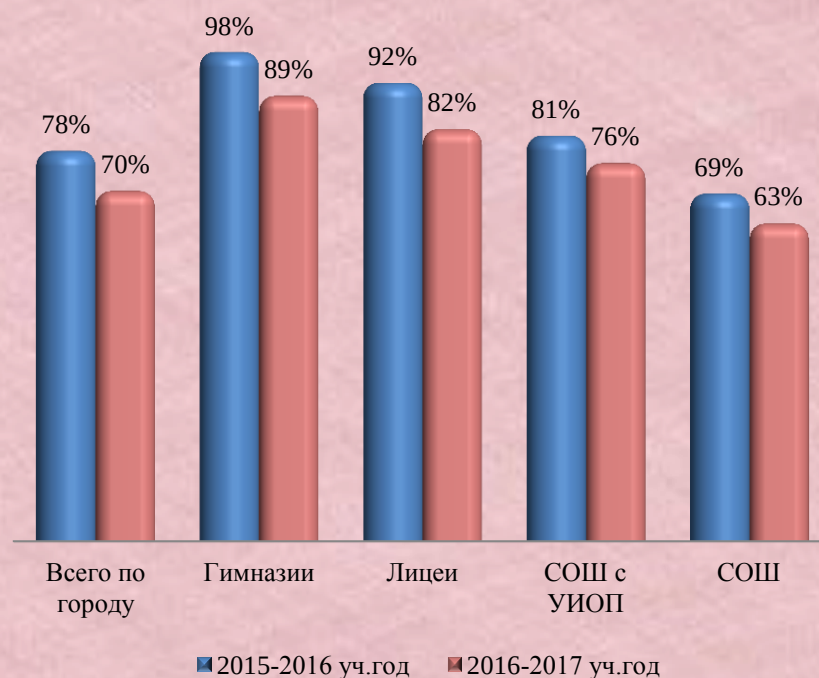
Направление	Показатели	Индикатор
Участие в ДР	Общий охват участников ОО в ДР	- доля учащихся, выполнявших ДР по обязательным предметам;
Общие результаты выполнения ДР	Статистические показатели общих результатов выполнения ДР	- доля учащихся, справившихся с заданиями ДР (выполнили не менее 50% заданий); - доля учащихся, выполнивших работу на повышенном уровне (выполнили более 80% заданий); - анализ результатов выполнения ДР с учетом движения учащихся.
Качество учебных достижений участников диагностических работ	Общий уровень учебных достижений	- отношение результатов выполнения ДР к прошлогодним результатам; - сравнительный результат выполнения МДР с результатами ОГЭ (позэлементный анализ) - сравнение результатов выполнения ДР с итоговыми оценками по окончанию 9 класса.
Движение участников диагностической работы	Общая информация	- анализ результатов ДР учащихся, изменивших ОО для обучения в 10-м классе

Участие в диагностической работе по математике

В диагностической работе по математике приняли участие 1 841 учащийся из 33 ОО города (85 классов).



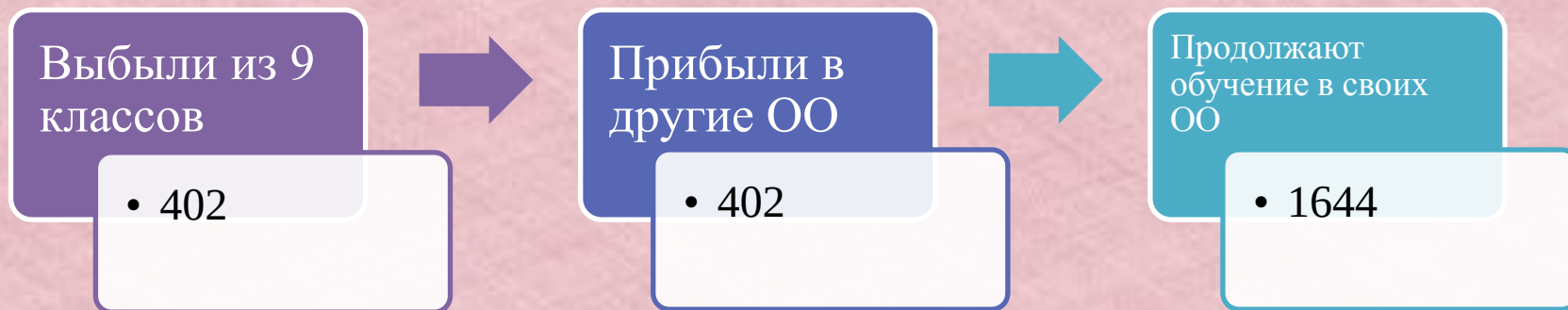
Справились с диагностической работой по математике (выполнили не менее 50% заданий) 1 285 выпускников, что составляет 70% от общего числа.



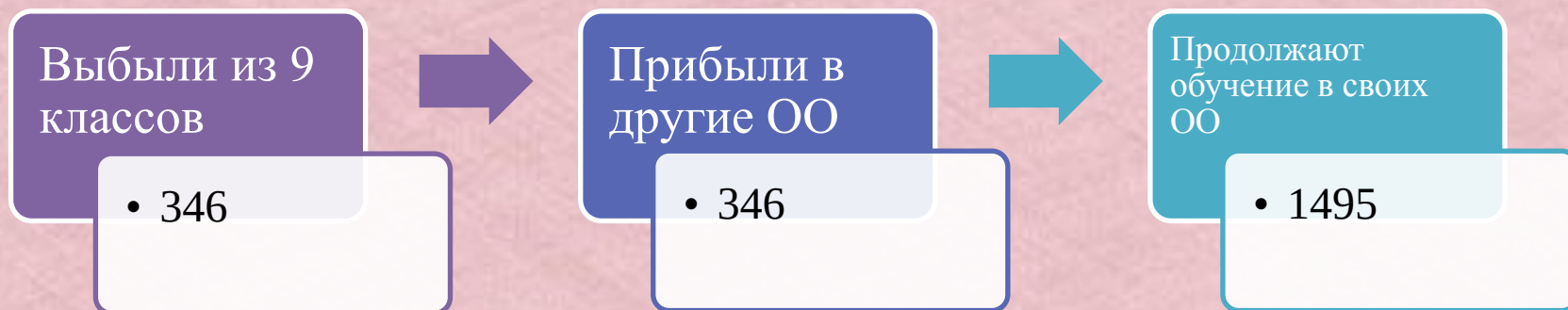
	Участники ОГЭ	Участники МДР (продолжают обучение в 10 классах)	Разница	
Гимназия №1	74	71	-3	96%
Гимназия №2	76	73	-3	96%
Гимназия №3	63	59	-4	94%
Лицей №1	103	84	-19	82%
Лицей №2	116	101	-15	87%
Лицей №3	71	56	-15	79%
Лицей №4	46	27	-19	59%
СОШ №10	99	67	-32	68%
СОШ №46	90	102	12	80%
СОШ №1	128	62	-66	61%
СОШ №3	101	40	-61	53%
СОШ №4	76	23	-53	35%
СОШ №5	66	57	-9	59%
СОШ №6	97	51	-46	55%
СОШ №7	92	35	-57	43%
СОШ №8	82	43	-39	39%
СШ №12	109	64	-45	71%
СОШ №13	93	54	-39	58%
СОШ №15	166	112	-54	67%
СОШ №18	82	44	-38	54%
СОШ №19	97	49	-48	51%
СОШ №20	107	67	-40	63%
СОШ №22	97	43	-54	44%
СОШ №24	45	28	-17	62%
СОШ №25	73	47	-26	64%
СОШ №26	96	44	-52	46%
СОШ №27	133	78	-55	59%
СОШ №29	83	46	-37	55%
СОШ №31	76	35	-41	46%
СОШ №32	141	85	-56	60%
СОШ №38	78	40	-38	51%
СОШ №44	163	97	-66	60%
СОШ №45	172	100	-72	58%
Другие ОО	74	15	-59	20%
Другой город	-	47	-	96%
Общее количество	3 265	2 046	-1 219	63%

	Участники ОГЭ	Продолжили обучение в 10 классах	из них, участвовали в написании МДР	из них, продолжают обучение в своих ОО	% от числа учащихся, продолжавших обучение в своих ОО
Гимназия №1	72	71	66	56	79%
Гимназия №2	76	73	69	64	88%
Гимназия №3	63	59	57	54	92%
Лицей №1	103	84	74	58	69%
Лицей №2	116	101	88	69	68%
Лицей №3	71	56	52	29	52%
Лицей №4	46	27	26	16	59%
СОШ №10	99	67	58	24	36%
СОШ №46	128	102	94	73	72%
СОШ №1	99	62	62	53	85%
СОШ №3	72	40	37	34	85%
СОШ №4	65	23	18	13	57%
СОШ №5	96	57	51	44	77%
СОШ №6	86	51	44	38	75%
СОШ №7	77	35	34	20	57%
СОШ №8	71	43	39	35	81%
СШ №12	87	64	62	55	86%
СОШ №13	93	54	51	39	72%
СОШ №15	157	112	95	88	79%
СОШ №18	72	44	40	33	75%
СОШ №19	96	49	43	38	78%
СОШ №20	105	67	58	55	82%
СОШ №22	92	43	37	36	84%
СОШ №24	44	28	26	18	64%
СОШ №25	73	47	44	38	81%
СОШ №26	93	44	37	34	77%
СОШ №27	130	78	69	55	71%
СОШ №29	81	46	43	43	93%
СОШ №31	76	35	31	27	77%
СОШ №32	139	85	73	63	74%
СОШ №38	49	40	32	30	75%
СОШ №44	154	97	90	84	87%
СОШ №45	170	100	89	79	79%
Другие ОО	66	15	14	-	
Другой город	-	47	38	-	
ВСЕГО	3 117	2 046	1 841	1 495	73%

Движение учащихся из числа учащихся, выполнявших МДР



Общее количество учащихся по списку на 05.09. 2016 – 2 046 учащихся



Общее количество учащихся, принявших участие в МДР – 1 841 учащихся

Динамика движения за 2 года

	прибыли		Динамика	выбыли		Динамика
	2015	2016		2015	2016	
Гимназия №1	3	1	-2	8	10	2
Гимназия №2	7	21	14	17	7	-10
Гимназия №3	0	16	16	14	4	-10
Лицей №1	16	15	-1	17	21	4
Лицей №2	26	43	17	24	25	1
Лицей №3	5	11	6	16	25	9
Лицей №4	9	8	-1	17	11	-6
СОШ №10	13	17	4	17	41	24
СШ №12	8	12	4	8	8	0
СОШ №46	26	27	1	31	27	-4
СОШ №1	7	1	-6	8	9	1
СОШ №3	6	12	6	9	4	-5
СОШ №4	1	5	4	1	5	4
СОШ №5	11	3	-8	0	7	7
СОШ №6	9	5	-4	3	6	3
СОШ №7	8	5	-3	1	15	14
СОШ №8	14	10	-4	3	4	1
СОШ №13	1	4	3	11	16	5
СОШ №15	9	4	-5	14	9	-5
СОШ №18	12	11	-1	4	7	3
СОШ №19	10	23	13	8	5	-3
СОШ №20	7	6	-1	13	3	-10
СОШ №22	7	4	-3	6	1	-5
СОШ №24	20	28	8	4	9	5
СОШ №25	14	9	-5	3	6	3
СОШ №26	23	33	10	4	3	-1
СОШ №27	16	13	-3	8	15	7
СОШ №29	4	7	3	0	1	1
СОШ №31	-	18	18	-	5	5
СОШ №32	6	1	-5	3	11	8
СОШ №38	4	8	4	4	2	-2
СОШ №44	16	15	-1	11	6	-5
СОШ №45	18	6	-12	5	12	7
Другое ОО	-			8	15	7
Другой город	-			36	47	11
Общее количество	336	402	66	336	402	66

Участие в МДР

Выбыл

Прибыл

	Г01	Г02	Г03	Л01	Л02	Л03	Л04	Ш10	Ш16	Ш101	Ш103	Ш104	Ш105	Ш106	Ш107	Ш108	Ш112	Ш113	Ш115	Ш118	Ш119	Ш120	Ш122	Ш124	Ш125	Ш126	Ш127	Ш129	Ш131	Ш132	Ш138	Ш144	Ш145	ДР	ДГ			
Гимназия №1	56			1																																57		
Гимназия №2		64		2			2	4	1	2					1		3							1			1								2	83		
Гимназия №3			54			1		4		1		1			1	1		2			1													3		69		
Лицей №1				58		1	1		3		1			1			1							1		1	3			1					1	73		
Лицей №2	7	3			69	8	1	4	1		1		3		1	1	2		1				1				2		1				2			108		
Лицей №3						29							1		1	1			1		2			1			1							1	1	39		
Лицей №4				1	1		16												1	3							1						1			24		
СОШ №10	2			1		6		24	3															1		1									1	39		
СОШ №46			1	4		1	1	2	73		1			1	2							1		1	1		1			1	1		1	2	5	100		
СОШ №1								1		53																										54		
СОШ №3				2					1		34			2				1		1																3	44	
СОШ №4												13						2																		1	16	
СОШ №5								1	1				44												1												47	
СОШ №6									1					38																							39	
СОШ №7								2							20																					1	23	
СОШ №8					3	1	1			1						35																					41	
СОШ №12				1	1			1				1		2			55	1												2		1			1	66		
СОШ №13					1	1												39											1						1	43		
СОШ №15						1													88																	2	91	
СОШ №18	1				5		1								1	1				33															1	43		
СОШ №19					4		1		1									3			38												1	4		1	53	
СОШ №20													1									55														2	58	
СОШ №22		1																						36								1				2	40	
СОШ №24				1	1			3	3	3					1			1	1			1		18			2		1				3	1	3	2	45	
СОШ №25		1			2																			2	38											1	44	
СОШ №26				2				10	3	2															4	34	3			2							60	
СОШ №27								1	3			1	1						2						1			55			3					1	68	
СОШ №29						1									1						1	1							43							2	49	
СОШ №31						2	1						1							2	1									27			1	1	1	5	42	
СОШ №32																																63					1	64
СОШ №38			1									1						3														1	30			1	37	
СОШ №44			1	1	1		1	1							5				1														84		1	1	97	
СОШ №45												1					1									1				1				79	2		85	
ВСЕГО	66	69	57	74	88	52	26	58	94	62	37	18	51	44	34	39	62	51	95	40	43	58	37	26	44	37	69	43	31	73	32	90	89	14	38	1841		

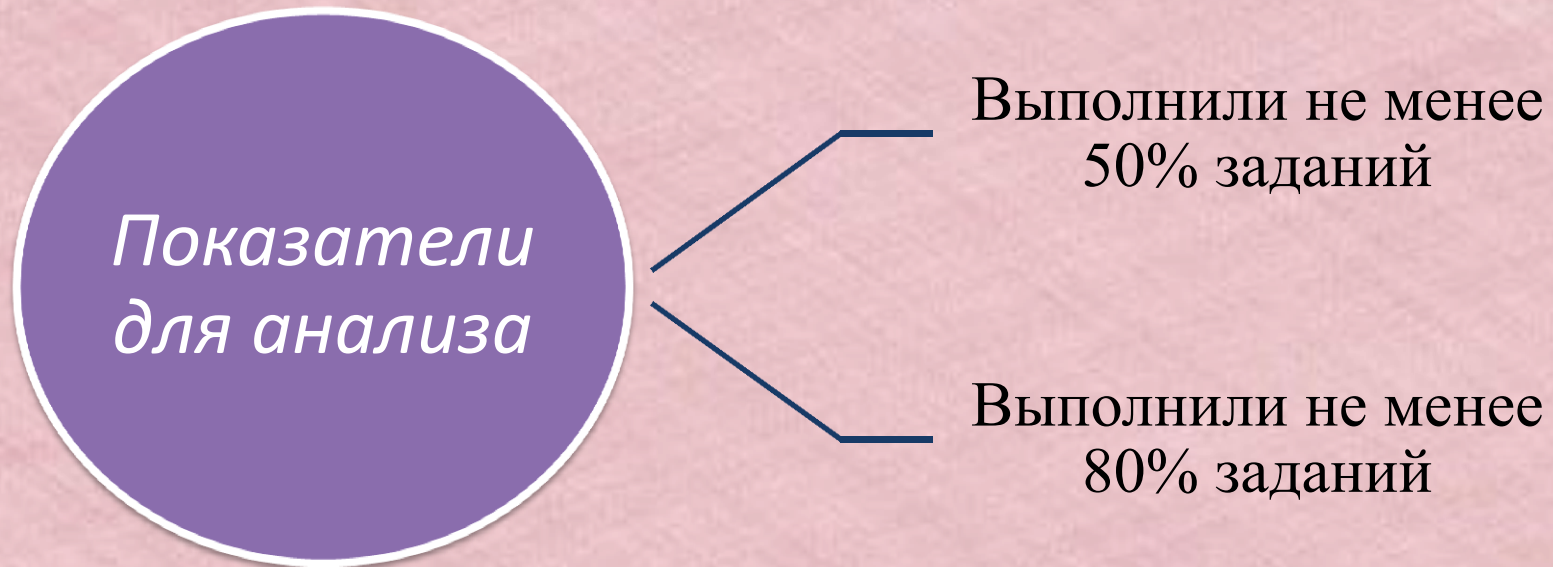
ОО	Общее количество	Продолжают обучение в своих ОО		Прибыли из др. ОО		Выбыли	
	чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Гимназия №1	57	56	98%	1	2%	10	3%
Гимназия №2	83	64	77%	19	23%	5	1%
Гимназия №3	69	54	78%	15	22%	3	1%
Лицей №1	73	58	79%	15	21%	16	5%
Лицей №2	108	69	64%	39	36%	19	5%
Лицей №3	39	29	74%	10	26%	23	7%
Лицей №4	24	16	67%	8	33%	10	3%
СОШ №10	39	24	62%	15	38%	34	10%
СШ №12	100	73	73%	27	27%	21	6%
СОШ №46	54	53	98%	1	2%	9	3%
СОШ №1	44	34	77%	10	23%	3	1%
СОШ №3	16	13	81%	3	19%	5	1%
СОШ №4	47	44	94%	3	6%	7	2%
СОШ №5	39	38	97%	1	3%	6	2%
СОШ №6	23	20	87%	3	13%	14	4%
СОШ №7	41	35	85%	6	15%	4	1%
СОШ №8	66	55	83%	11	17%	7	2%
СОШ №13	43	39	91%	4	9%	12	3%
СОШ №15	91	88	97%	3	3%	7	2%
СОШ №18	43	33	77%	10	23%	7	2%
СОШ №19	53	38	72%	15	28%	5	1%
СОШ №20	58	55	95%	3	5%	3	1%
СОШ №22	40	36	90%	4	10%	1	0%
СОШ №24	45	18	40%	27	60%	8	2%
СОШ №25	44	38	86%	6	14%	6	2%
СОШ №26	60	34	57%	26	43%	3	1%
СОШ №27	68	55	81%	13	19%	14	4%
СОШ №29	49	43	88%	6	12%	0	0%
СОШ №31	42	27	64%	15	36%	4	1%
СОШ №32	64	63	98%	1	2%	10	3%
СОШ №38	37	30	81%	7	19%	2	1%
СОШ №44	97	84	87%	13	13%	6	2%
СОШ №45	85	79	93%	6	7%	10	3%
Другое ОО	-	-	-	-	-	14	4%
Другой город	-	-	-	-	-	38	11%
Общее количество	1 841	1 495	2672%	346	628%	346	23%

Структура МДР

Работа состояла из 20 заданий базового уровня и состояла из двух частей:

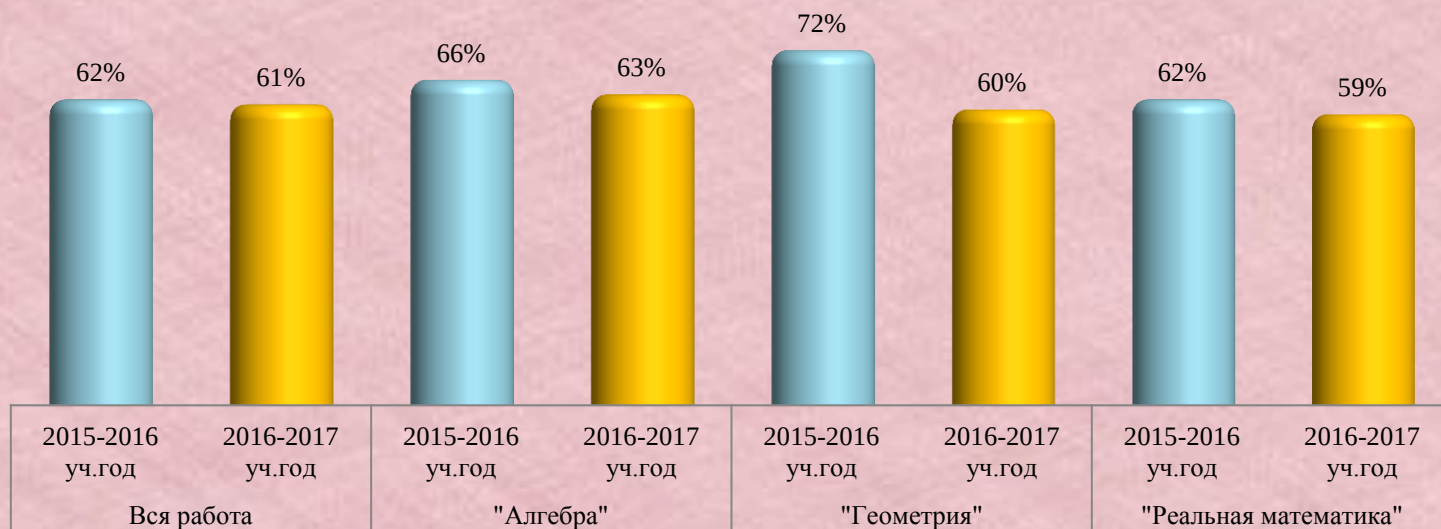
- 8 заданий – модуль «Алгебра»
- 5 заданий – модуль «Геометрия»
- 7 заданий – модуль «реальная математика»

Максимальный балл за работу в целом – 20 баллов



Анализ выполнения МДР

	Вся работа		Динамика	"Алгебра"		Динамика	"Геометрия"		Динамика	"Реальная математика"		Динамика
	2015-2016 уч. год	2016-2017 уч. год		2015-2016 уч. год	2016-2017 уч. год		2015-2016 уч. год	2016-2017 уч. год		2015-2016 уч. год	2016-2017 уч. год	
<u>Всего по городу</u>	62%	61%	-1%	66%	63%	-3%	72%	60%	-12%	62%	59%	-3%
гимназии	78%	70%	-8%	78%	74%	-4%	82%	69%	-13%	75%	69%	-6%
лицей	76%	70%	-6%	74%	72%	-3%	81%	70%	-11%	72%	68%	-4%
СОШ с УИОП	72%	67%	-5%	73%	67%	-6%	76%	67%	-9%	66%	66%	0%
СОШ	61%	56%	-5%	60%	58%	-2%	67%	56%	-11%	56%	55%	-1%



Анализ выполнения МДР с учетом движения учащихся



Общее количество учащихся, выполнивших не менее 50% заданий, составляет 1 285 человек, из них:

- Продолжают обучение в своих ОО – 1 074 чел.;
- Выбыли из ОО – 211 чел.;
- Прибыли из др. ОО – 211 чел.

Общее количество учащихся, выполнивших не менее 80% заданий, составляет 319 человек, из них:

- Продолжают обучение в своих ОО – 276 чел.;
- Выбыли из ОО – 43 чел.;
- Прибыли из др. ОО – 43 чел.

Доля учащихся, выполнивших не менее 50% заданий с учетом движения

ОО	Общее количество	Общее кол-во учащихся, продолжавших обучение в своих ОО	Из них, выполнили 50% заданий		Кол-во учащихся, выбывших из ОО	Из них, выполнили 50% заданий		Кол-во учащихся, прибывших в ОО	Из них, выбыли и выполнили 50% заданий	
	чел.		чел.	%		чел.	%		чел.	%
Гимназия №1	57	56	52	93%	10	9	90%	1	1	100%
Гимназия №2	83	64	64	100%	5	4	80%	19	19	100%
Гимназия №3	69	54	38	70%	3	2	67%	15	12	80%
Лицей №1	73	58	58	100%	16	12	75%	15	15	100%
Лицей №2	108	69	51	74%	19	9	47%	39	32	82%
Лицей №3	39	29	25	86%	23	19	83%	10	6	60%
Лицей №4	24	16	9	56%	10	8	80%	8	5	63%
СОШ №10	39	24	18	75%	34	19	56%	15	13	87%
СОШ №46	100	73	54	74%	21	12	57%	27	20	74%

Доля учащихся, выполнивших не менее 50% заданий с учетом движения

ОО	Общее количество	Общее кол-во учащихся, продолжавших обучение в своих ОО	Из них, выполнили 50% заданий		Кол-во учащихся, выбывших из ОО	Из них, выполнили 50% заданий		Кол-во учащихся, прибывших в ОО	Из них, выбыли и выполнили 50% заданий	
	чел.		чел.	%		чел.	%		чел.	%
СОШ №1	54	53	53	100%	9	6	67%	1	1	100%
СОШ №3	44	34	15	44%	3	3	100%	10	5	50%
СОШ №4	16	13	4	31%	5	2	40%	3	0	0%
СОШ №5	47	44	41	93%	7	5	71%	3	1	33%
СОШ №6	39	38	31	82%	6	3	50%	1	1	100%
СОШ №7	23	20	16	80%	14	11	79%	3	3	100%
СОШ №8	41	35	13	37%	4	2	50%	6	2	33%
СПШ №12	66	55	31	56%	7	5	71%	11	4	36%
СОШ №13	43	39	34	87%	12	3	25%	4	3	75%
СОШ №15	91	88	70	80%	7	2	29%	3	3	100%
СОШ №18	43	33	30	91%	7	4	57%	10	5	50%
СОШ №19	53	38	12	32%	5	4	80%	15	6	40%
СОШ №20	58	55	22	40%	3	1	33%	3	1	33%
СОШ №22	40	36	4	11%	1	1	100%	4	0	0%
СОШ №24	45	18	4	22%	8	4	50%	27	11	41%
СОШ №25	44	38	32	84%	6	0	0%	6	4	67%
СОШ №26	60	34	14	41%	3	2	67%	26	6	23%
СОШ №27	68	55	20	36%	14	9	64%	13	3	23%
СОШ №29	49	43	24	56%	0	-	-	6	1	17%
СОШ №31	42	27	26	96%	4	2	50%	15	10	67%
СОШ №32	64	63	57	90%	10	4	40%	1	1	100%
СОШ №38	37	30	25	83%	2	1	50%	7	1	14%
СОШ №44	97	84	78	93%	6	5	83%	13	13	100%
СОШ №45	85	79	49	62%	10	6	60%	6	3	50%
Другое ОО	-	-	-	-	14	11	79%	-	-	-
Другой город	-	-	-	-	38	21	55%	-	-	-

Доля учащихся, выполнивших не менее 80% заданий с учетом движения

ОО	Общее количество	Общее кол-во учащихся, продолжавших обучение в своих ОО	Из них, выполнили 80% заданий		Кол-во учащихся, выбывших из ОО	Из них, выполнили 80% заданий		Кол-во учащихся, прибывших в ОО	Из них, выбыли и выполнили 80% заданий	
	чел.		чел.	%		чел.	%		чел.	%
Гимназия №1	57	56	24	43%	10	4	40%	1	0	0%
Гимназия №2	83	64	18	28%	5	0	0%	19	4	21%
Гимназия №3	69	54	9	17%	3	0	0%	15	4	27%
Лицей №1	73	58	20	34%	16	1	6%	15	2	13%
Лицей №2	108	69	18	26%	19	1	5%	39	13	33%
Лицей №3	39	29	12	41%	23	7	30%	10	2	20%
Лицей №4	24	16	1	6%	10	1	10%	8	0	0%
СОШ №10	39	24	5	21%	34	5	15%	15	3	20%
СОШ №46	100	73	17	23%	21	1	5%	27	4	15%

Доля учащихся, выполнивших не менее 80% заданий с учетом движения

ОО	Общее количество	Общее кол-во учащихся, продолжавших обучение в своих ОО	Из них, выполнили 80% заданий		Кол-во учащихся, выбывших из ОО	Из них, выполнили 80% заданий		Кол-во учащихся, прибывших в ОО	Из них, выбыли и выполнили 80% заданий	
	чел.		чел.	%		чел.	%		чел.	%
СОШ №1	54	53	17	32%	9	1	11%	1	0	0%
СОШ №3	44	34	5	15%	3	1	33%	10	1	10%
СОШ №4	16	13	0	0%	5	0	0%	3	0	0%
СОШ №5	47	44	23	52%	7	2	29%	3	0	0%
СОШ №6	39	38	5	13%	6	0	0%	1	0	0%
СОШ №7	23	20	4	20%	14	2	14%	3	0	0%
СОШ №8	41	35	2	6%	4	1	25%	6	0	0%
СШ №12	66	55	8	15%	7	0	0%	11	1	9%
СОШ №13	43	39	14	36%	12	1	8%	4	1	25%
СОШ №15	91	88	7	8%	7	0	0%	3	0	0%
СОШ №18	43	33	0	0%	7	0	0%	10	1	10%
СОШ №19	53	38	0	0%	5	0	0%	15	0	0%
СОШ №20	58	55	7	13%	3	0	0%	3	0	0%
СОШ №22	40	36	1	3%	1	0	0%	4	0	0%
СОШ №24	45	18	1	6%	8	1	13%	27	0	0%
СОШ №25	44	38	3	8%	6	0	0%	6	1	17%
СОШ №26	60	34	4	12%	3	1	33%	26	0	0%
СОШ №27	68	55	5	9%	14	2	14%	13	1	8%
СОШ №29	49	43	4	9%	0	-	-	6	1	17%
СОШ №31	42	27	2	7%	4	0	0%	15	1	7%
СОШ №32	64	63	16	25%	10	1	10%	1	1	100%
СОШ №38	37	30	4	13%	2	1	50%	7	1	14%
СОШ №44	97	84	10	12%	6	1	17%	13	1	8%
СОШ №45	85	79	10	13%	10	1	10%	6	0	0%
Другое ОО	-	-	-	-	14	2	14%	-	-	-
Другой город	-	-	-	-	38	5	13%	-	-	-

Структура КИМа в МДР

- Диагностическая работа включала в себя 20 заданий:
- модуль «Алгебра» - 8 заданий
- модуль «Геометрия» - 5 заданий
- модуль «Реальная математика» - 7 заданий.

Все три модуля были направлены на проверку математических знаний только на базовом уровне.

Сравнительный анализ результатов ОГЭ за 2014-2015 и 2015-2016 уч. годы

Обозначение задания в работе	Название раздела, содержания	2014-2015 уч. год	2015-2016 уч. год	Динамика
1	Числа и вычисления	69	74	6
2	Числа и вычисления	91	90	-1
3	Алгебраические выражения	79	53	-26
4	Уравнения и неравенства	89	72	-17
5	Функции и графики	75	80	5
6	Числовые последовательности	83	71	-12
7	Алгебраические выражения	79	52	-28
8	Уравнения и неравенства	65	57	-8
9	Геометрические фигуры и их свойства	96	80	-16
10	Треугольник	69	61	-8
11	Многоугольники	90	61	-28
12	Окружность и круг	96	72	-24
13	Измерение геометрических величин	76	60	-17
14	Решать несложные практические расчетные задачи; решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами;	91	86	-6
15	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	81	86	5
16	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей	77	70	-7
17	Описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин	94	76	-17
18	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	89	93	4
19	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальной ситуацией с использованием аппарата вероятности и статистики	84	61	-23
20	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	72	65	-7

	1			2			3			4			5			6			7			8		
	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница
гимназия №1	83	97	14	94	100	6	93	88	-5	96	99	3	76	100	24	88	97	10	90	92	2	79	92	13
гимназия №2	68	96	28	89	96	7	79	68	-11	92	95	3	78	95	17	79	95	16	79	88	9	63	74	11
гимназия №3	56	79	24	90	95	5	67	57	-10	78	95	17	70	97	27	82	94	11	70	79	10	54	67	12
лицей №1	71	83	12	91	97	6	72	68	-4	83	86	3	74	90	16	79	92	14	77	66	-11	57	67	10
лицей №2	62	88	26	94	99	5	68	66	-2	81	91	10	72	94	22	78	92	14	66	73	8	63	76	12
лицей №3	58	85	27	89	99	10	66	73	7	78	86	7	73	97	24	72	92	19	62	68	6	59	80	22
лицей №4	63	52	-11	87	85	-3	55	33	-22	77	57	-21	83	65	-18	82	76	-6	59	33	-27	52	59	7
СОШ №10	45	84	39	86	97	10	53	65	12	81	86	5	64	90	26	78	77	-2	50	64	14	62	69	7
СОШ №12	48	66	17	84	89	4	61	48	-13	77	67	-10	64	76	12	71	74	4	57	56	-1	55	54	-1
СОШ №46	69	82	13	93	98	5	75	63	-12	83	83	-1	82	91	9	85	84	-1	73	67	-5	57	63	6
СОШ № 1	49	96	47	83	100	17	48	85	37	64	100	36	60	92	32	62	74	12	59	69	10	49	74	25
СОШ № 3	53	73	20	89	88	-1	60	54	-6	63	85	22	43	81	38	54	68	13	61	50	-11	71	55	-16
СОШ № 4	30	46	16	68	77	9	43	43	0	52	57	5	38	58	21	45	52	8	30	29	-1	34	49	15
СОШ № 5	27	74	47	68	91	23	34	42	8	50	64	14	49	78	30	46	61	15	31	45	14	22	43	22
СОШ № 6	44	67	23	90	97	7	58	77	19	61	83	22	74	89	15	65	70	6	51	61	11	55	74	19
СОШ № 7	30	100	70	92	99	7	40	38	-2	47	57	11	51	82	31	53	66	13	34	31	-3	32	32	1
СОШ № 8	22	69	47	67	78	11	35	26	-10	33	46	13	29	68	38	25	39	14	23	36	14	22	41	19
СОШ №13	56	81	25	87	94	7	72	68	-4	77	86	9	59	90	32	66	76	10	64	60	-4	59	73	14
СОШ №15	44	79	35	85	90	5	55	58	3	66	69	3	58	81	23	57	72	16	47	53	6	48	49	1
СОШ №18	29	78	49	79	82	3	48	54	6	44	58	15	54	63	8	44	67	23	27	56	28	33	57	24
СОШ №19	27	74	47	74	97	23	45	45	0	57	71	14	44	81	37	51	58	7	35	42	6	38	56	18
СОШ №20	35	54	19	80	91	12	43	42	-1	61	53	-8	54	69	15	49	64	15	45	37	-8	43	57	15
СОШ №22	35	61	27	84	70	-15	51	24	-27	53	48	-5	40	49	9	46	39	-7	42	30	-12	51	36	-14
СОШ №24	49	53	4	87	98	11	53	71	18	56	53	-2	53	78	24	73	71	-2	56	44	-11	27	51	24
СОШ №25	44	74	30	78	93	15	44	41	-3	50	68	18	52	88	36	68	74	6	42	45	3	44	51	7
СОШ №26	42	57	16	82	81	-1	52	38	-13	57	54	-3	51	64	13	56	57	2	43	29	-14	31	40	9
СОШ №27	50	68	19	81	87	6	68	58	-11	73	73	0	58	86	28	76	70	-6	60	51	-10	61	52	-10
СОШ №29	42	66	24	85	89	4	58	49	-9	67	65	-3	65	76	10	69	68	-1	62	44	-18	40	43	2
СШ №31		63			87			34			53			79			66			34			46	
СОШ №32	27	79	52	83	94	11	49	45	-4	67	81	15	59	82	23	55	78	23	45	56	11	39	64	25
СОШ №38	51	71	20	91	100	9	69	47	-22	80	90	10	64	92	27	58	84	26	68	65	-2	66	73	8
СОШ №44	31	97	66	81	100	19	52	49	-3	66	69	3	63	85	22	56	64	8	48	37	-11	48	53	5
СОШ №45	30	71	41	83	96	14	45	61	16	56	77	21	59	79	20	55	77	22	43	51	8	30	63	33

	9			10			11			12			13		
	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница
гимназия №1	100	93	-7	79	95	15	97	96	-1	96	99	3	81	95	14
гимназия №2	94	96	2	65	70	4	85	84	-1	97	92	-5	79	79	0
гимназия №3	95	94	-1	63	86	22	89	86	-3	94	87	-6	70	78	8
лицей №1	92	92	0	65	85	20	75	79	4	89	84	-4	71	73	2
лицей №2	90	91	1	67	84	16	69	86	17	88	87	-1	67	66	-2
лицей №3	78	97	19	57	80	23	78	76	-2	84	87	3	56	87	31
лицей №4	92	76	-15	51	48	-3	75	54	-20	92	72	-20	46	57	10
СОШ №10	89	81	-8	57	69	12	74	69	-6	92	78	-14	57	67	10
СОШ №12	75	80	5	53	51	-2	67	52	-15	84	77	-7	56	48	-8
СОШ №46	96	89	-7	60	77	17	76	73	-2	94	82	-12	71	74	4
СОШ № 1	67	88	21	60	72	12	67	99	32	84	99	15	49	67	18
СОШ № 3	78	78	0	43	62	19	49	59	10	82	73	-9	51	66	16
СОШ № 4	55	57	2	36	40	4	50	34	-16	64	52	-12	36	43	7
СОШ № 5	59	73	14	36	57	20	43	49	6	59	68	9	38	49	12
СОШ № 6	65	83	18	36	70	34	43	73	30	90	83	-7	35	67	32
СОШ № 7	62	100	38	40	43	3	40	48	8	59	62	3	41	61	20
СОШ № 8	38	54	16	22	31	10	37	35	-2	58	46	-12	28	36	9
СОШ №13	81	88	7	59	78	20	75	66	-10	86	84	-2	67	55	-12
СОШ №15	67	84	17	38	74	36	57	69	11	78	68	-10	47	67	20
СОШ №18	63	75	13	29	53	24	52	58	6	71	67	-4	46	54	8
СОШ №19	62	88	26	45	61	16	57	53	-4	80	69	-12	37	52	15
СОШ №20	56	70	14	36	50	13	51	48	-3	72	55	-17	48	52	4
СОШ №22	55	55	0	41	33	-8	51	33	-17	67	45	-23	31	44	12
СОШ №24	78	80	2	60	53	-7	71	62	-9	89	69	-20	69	64	-4
СОШ №25	66	79	13	36	51	15	52	58	6	72	79	7	52	63	11
СОШ №26	65	65	0	42	44	2	59	49	-10	74	62	-12	51	56	6
СОШ №27	79	80	1	60	60	-1	61	59	-2	80	71	-9	59	46	-13
СОШ №29	85	77	-8	40	68	28	62	57	-4	85	79	-5	54	48	-6
СШ №31		64			42			57			68			57	
СОШ №32	65	85	20	44	57	13	47	59	12	75	64	-11	47	65	18
СОШ №38	83	92	9	53	51	-2	62	55	-7	92	82	-11	48	69	22
СОШ №44	67	99	32	40	59	19	50	55	5	82	62	-20	38	54	16
СОШ №45	73	81	8	38	67	29	53	64	11	86	79	-7	46	61	15

	14			15			16			17			18			19			20		
	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница	2015	2016	Разница
гимназия №1	93	99	6	85	97	13	88	100	13	97	97	0	93	99	6	89	91	2	74	97	24
гимназия №2	95	97	3	80	96	16	75	92	17	93	91	-2	89	97	8	88	87	-2	78	95	17
гимназия №3	86	97	11	80	95	15	71	87	16	92	97	4	86	97	11	75	68	-6	63	90	27
лицей №1	87	95	8	83	91	9	82	92	10	87	88	1	93	99	6	84	70	-14	69	84	15
лицей №2	86	96	10	87	98	11	72	87	15	87	94	7	90	97	7	87	78	-10	67	83	16
лицей №3	88	97	9	72	92	20	73	92	18	80	86	6	81	92	11	84	76	-8	59	83	24
лицей №4	83	87	4	73	87	14	75	59	-16	85	74	-11	82	96	14	79	35	-44	54	48	-6
СОШ №10	80	91	11	70	89	19	72	84	12	82	81	-2	88	94	6	77	76	-1	59	78	18
СОШ №12	78	86	7	68	89	21	63	70	7	69	74	5	87	94	7	73	59	-14	53	64	11
СОШ №46	91	94	3	83	94	11	76	90	14	91	84	-7	86	98	11	85	77	-8	69	81	12
СОШ № 1	75	86	11	77	90	13	64	98	34	68	98	30	83	98	15	68	77	9	47	76	29
СОШ № 3	82	86	5	67	84	16	54	73	19	80	68	-12	86	99	13	70	69	-1	39	62	24
СОШ № 4	61	71	10	61	69	9	36	40	4	66	63	-3	79	91	12	52	49	-3	25	37	12
СОШ № 5	69	86	17	49	86	37	30	55	25	45	73	29	81	98	17	51	61	9	31	53	21
СОШ № 6	82	91	9	68	84	17	51	78	28	60	77	18	81	93	13	70	78	8	44	83	39
СОШ № 7	73	92	20	70	99	29	51	58	8	52	66	14	77	94	17	60	64	3	38	57	19
СОШ № 8	71	82	12	54	77	23	28	54	26	49	55	6	76	93	17	37	32	-4	14	36	23
СОШ №13	81	87	6	72	95	22	69	77	8	78	87	9	82	94	11	77	65	-13	53	84	31
СОШ №15	82	81	-1	67	83	16	53	71	18	67	79	13	81	92	11	63	65	1	43	68	25
СОШ №18	69	90	22	54	83	29	44	71	27	46	75	29	77	96	19	56	42	-15	35	65	30
СОШ №19	79	81	2	64	85	22	57	75	18	59	72	13	74	98	24	59	48	-11	34	54	20
СОШ №20	83	87	3	69	84	15	54	58	4	51	69	18	75	93	18	52	48	-4	31	50	19
СОШ №22	71	71	0	49	79	30	51	40	-11	48	60	12	83	94	11	57	22	-35	29	45	16
СОШ №24	82	89	7	76	93	18	71	69	-2	71	82	11	87	98	11	76	51	-24	56	47	-9
СОШ №25	74	86	12	64	95	31	46	56	10	64	84	20	84	92	8	64	62	-2	32	58	26
СОШ №26	66	83	17	61	83	22	48	53	5	58	73	15	84	94	10	58	45	-13	40	49	9
СОШ №27	80	86	6	69	84	15	62	66	4	76	74	-2	87	94	7	76	54	-22	56	59	3
СОШ №29	79	88	9	71	89	18	65	61	-4	83	83	0	77	94	17	77	67	-10	56	63	8
СШ №31		76			79			66			72			95			42			53	
СОШ №32	76	88	12	59	82	23	47	65	17	59	74	15	75	95	20	59	63	5	41	68	28
СОШ №38	77	96	19	71	90	19	54	78	23	71	76	4	79	94	15	76	73	-2	57	69	13
СОШ №44	75	90	15	64	99	35	46	61	15	62	76	14	73	96	23	67	61	-6	42	55	13
СОШ №45	78	86	8	71	82	11	45	71	26	69	73	4	74	95	21	71	75	4	33	65	32

Проверяемый элемент содержания	ОГЭ		ОГЭ		Динамика по ХМАО	Динамика по Сургуту
	ХМАО	Сургут	ХМАО	Сургут		
	2015		2016			
Числа и вычисления	58	45	78	74	20	29
Числа и вычисления	87	84	94	90	7	6
Алгебраические выражения	61	57	60	53	-1	-3
Уравнения и неравенства	69	67	72	72	3	5
Функции и графики	65	60	80	80	15	20
Числовые последовательности	57	63	68	71	11	8
Алгебраические выражения	55	53	48	52	-7	-1
Уравнения и неравенства	52	49	58	57	6	9
Геометрические фигуры и их свойства	81	73	83	80	2	7
Треугольник	52	48	63	61	11	13
Многоугольники	66	61	61	61	-5	1
Окружность и круг	83	81	74	72	-9	-9
Измерение геометрических величин	53	52	60	60	7	8
Решать несложные практические расчетные задачи; решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами;	79	79	86	86	7	6
Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	74	69	86	86	12	17
Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей	60	58	69	70	9	12
Описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин	66	70	76	76	10	7
Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	81	82	94	93	13	11
Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальной ситуацией с использованием аппарата вероятности и статистики	72	69	59	61	-13	-8
Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	45	47	60	65	15	17

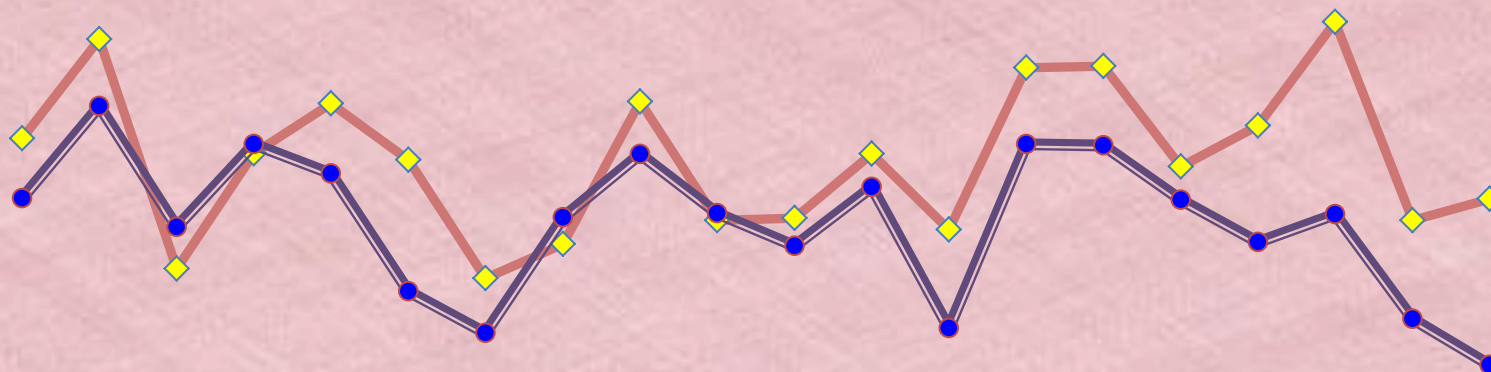
Сравнительный анализ результатов МДР за 2014-2015 и 2015-2016 уч. годы

Обозначение задания в работе	Название раздела, содержания	2014-2015 уч. год	2015-2016 уч. год	Динамика
1	Числа и вычисления	78	65	-13
2	Числа и вычисления	80	80	0
3	Алгебраические выражения	57	60	3
4	Уравнения и неравенства	71	73	2
5	Функции и графики	48	69	21
6	Числовые последовательности	66	50	-16
7	Алгебраические выражения	57	43	-14
8	Уравнения и неравенства	72	62	-10
9	Геометрические фигуры и их свойства	83	72	-11
10	Треугольник	55	62	7
11	Многоугольники	62	57	-5
12	Окружность и круг	87	66	-21
13	Измерение геометрических величин	74	44	-30
14	Решать несложные практические расчетные задачи; решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами;	91	73	-18
15	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	38	73	35
16	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей	53	64	11
17	Описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин	69	58	-11
18	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	65	62	-3
19	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальной ситуацией с использованием аппарата вероятности и статистики	57	45	-12
20	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	62	38	-24

Динамика МДР за 2 года

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница	Разница
Гимназия №1	-19%	-14%	-12%	0%	-14%	-17%	-17%	1%	10%	-26%	-8%	8%	-9%	19%	-10%	-16%	-17%	-19%	-11%	-42%
Гимназия №2	-12%	6%	-21%	-7%	-18%	-23%	-21%	-18%	-13%	-34%	-22%	13%	-3%	24%	-7%	-22%	-31%	-13%	-31%	-22%
Гимназия №3	-24%	16%	-35%	-22%	-26%	-23%	-5%	-24%	3%	-24%	-36%	-12%	-8%	-1%	-25%	-15%	-37%	-34%	5%	-63%
Лицей №1	-16%	-8%	-14%	-3%	-14%	-9%	-8%	-10%	14%	-18%	0%	15%	11%	21%	-14%	-15%	-8%	-21%	-17%	-27%
Лицей №2	-22%	39%	-17%	-3%	-5%	-4%	-6%	4%	13%	-22%	-7%	-3%	-14%	10%	-18%	-11%	-12%	-13%	4%	-51%
Лицей №3	-24%	4%	-25%	1%	-25%	-5%	-11%	0%	22%	-14%	-22%	11%	25%	9%	-10%	-21%	-22%	-32%	14%	-48%
МБОУ СОШ №10 с УИОП	-29%	14%	-29%	-6%	-12%	-12%	-17%	-16%	-1%	-23%	-37%	-2%	-18%	26%	-8%	-21%	-21%	-26%	-30%	-80%
МБОУ СОШ №46 с УИОП	-27%	22%	-22%	-12%	-16%	-14%	-22%	10%	17%	-9%	-23%	1%	-5%	18%	-10%	-13%	-4%	-22%	-4%	-27%
МБОУ СОШ №1	-22%	43%	2%	16%	-1%	-3%	-2%	2%	17%	-19%	-27%	-13%	43%	26%	-17%	-1%	-22%	1%	11%	-15%
МБОУ СОШ №3	-30%	-18%	-43%	-7%	-7%	-23%	-46%	-23%	-23%	-26%	-26%	-30%	-55%	-17%	-10%	-46%	-28%	-32%	-37%	-62%
МБОУ СОШ №4	-38%	-20%	-16%	-26%	-44%	-77%	-54%	-49%	21%	-77%	-66%	-64%	-71%	-1%	-44%	-47%	-49%	-63%	-64%	-58%
МБОУ СОШ №5	-10%	29%	6%	9%	8%	19%	57%	34%	45%	21%	17%	54%	35%	25%	5%	6%	41%	-3%	48%	-28%
МБОУ СОШ №6	-33%	25%	-8%	-4%	-3%	1%	5%	30%	11%	10%	-3%	30%	34%	36%	-7%	9%	-8%	-2%	19%	-45%
МБОУ СОШ №7	-21%	3%	-42%	-23%	-21%	-26%	-25%	-4%	5%	-17%	-24%	0%	-17%	-3%	-32%	-3%	0%	-26%	-20%	-49%
МБОУ СОШ №8	-36%	-21%	-40%	-48%	-20%	-43%	-50%	-31%	-10%	-56%	-27%	-30%	-37%	-11%	-10%	-46%	-35%	-53%	-43%	-73%
МБОУ СОШ №13	-21%	14%	-12%	2%	-9%	-21%	-5%	-26%	0%	-26%	-2%	30%	9%	16%	-9%	-7%	0%	-28%	12%	-26%
МБОУ СОШ №15	-7%	-12%	4%	-29%	-3%	-10%	-17%	-1%	22%	-38%	-21%	-7%	-18%	0%	-16%	-31%	-6%	-27%	-10%	-46%
МБОУ СОШ №18	-14%	12%	-5%	5%	-21%	-5%	2%	12%	19%	-9%	-14%	-5%	-7%	26%	-28%	-7%	7%	-35%	-7%	-33%
МБОУ СОШ №19	-47%	2%	-18%	-22%	-8%	-17%	-19%	5%	13%	-45%	-22%	-29%	-13%	3%	-32%	-1%	10%	-39%	3%	-49%
МБОУ СОШ №20	-23%	-2%	-20%	-23%	-19%	-38%	-32%	7%	17%	-31%	-30%	-36%	-28%	4%	-31%	-20%	-25%	-47%	-32%	-46%
МБОУ СОШ №22	-59%	-19%	-31%	-56%	-62%	-45%	-50%	-16%	-42%	-81%	-63%	-46%	-30%	-7%	-49%	-32%	-56%	-29%	-17%	-51%
МБОУ СОШ №24	-50%	0%	-37%	-35%	-24%	-22%	-15%	5%	10%	-39%	-37%	1%	-13%	17%	-15%	-11%	-35%	-41%	-4%	-55%
МБОУ СОШ № 25	-24%	8%	-9%	-31%	-19%	-10%	9%	1%	1%	-6%	-32%	3%	-18%	27%	-23%	-4%	23%	-19%	-2%	-57%
МБОУ СОШ № 26	-21%	15%	-15%	-7%	-26%	-2%	-10%	-8%	13%	-21%	-21%	22%	-1%	30%	-8%	-6%	1%	-31%	8%	-38%
МБОУ СОШ №27	-21%	21%	-14%	-21%	-22%	-5%	4%	21%	26%	-8%	-29%	12%	-11%	5%	-21%	-4%	29%	-37%	10%	-42%
МБОУ СОШ №29	-36%	16%	-47%	-48%	-28%	-49%	-44%	-8%	-11%	-24%	-38%	-24%	-56%	3%	-33%	-31%	-36%	-40%	-36%	-50%
МБОУ СОШ №32	-3%	15%	-9%	2%	4%	12%	-18%	2%	45%	-15%	10%	15%	26%	37%	-14%	-24%	-7%	-32%	14%	-34%
МБОУ СОШ №38	-29%	11%	7%	-8%	1%	-14%	-1%	9%	26%	-16%	-10%	8%	64%	37%	-22%	-1%	6%	-3%	16%	-33%
МБОУ СОШ №44	-5%	5%	-9%	-8%	8%	18%	2%	5%	12%	-15%	0%	20%	4%	8%	-22%	-13%	4%	-23%	-3%	-29%
МБОУ СОШ №45	-42%	2%	-8%	-8%	-10%	-6%	-20%	8%	14%	-24%	-7%	0%	-4%	9%	-19%	-17%	-5%	-28%	20%	-23%

Поэлементный анализ выполнения ОГЭ и МДР



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
—◆— ОГЭ	74	90	53	72	80	71	52	57	80	61	61	72	60	86	86	70	76	93	61	65
—●— МДР	65	80	60	73	69	50	43	62	72	62	57	66	44	73	73	64	58	62	45	38

Сравнительный анализ выполнения ОГЭ и МДР

Обозначение задания в работе	Название раздела, содержания	2014-2015 уч. год	2015-2016 уч. год	Динамика
1	Числа и вычисления	74	65	-10
2	Числа и вычисления	90	80	-11
3	Алгебраические выражения	53	60	7
4	Уравнения и неравенства	72	73	2
5	Функции и графики	80	69	-11
6	Числовые последовательности	71	50	-21
7	Алгебраические выражения	52	43	-9
8	Уравнения и неравенства	57	62	4
9	Геометрические фигуры и их свойства	80	72	-8
10	Треугольник	61	62	1
11	Многоугольники	61	57	-4
12	Окружность и круг	72	66	-5
13	Измерение геометрических величин	60	44	-16
14	Решать несложные практические расчетные задачи; решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами;	86	73	-12
15	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	86	73	-13
16	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей	70	64	-5
17	Описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин	76	58	-19
18	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	93	62	-31
19	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальной ситуацией с использованием аппарата вероятности и статистики	61	45	-16
20	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	65	38	-27

Сравнительный анализ показателей ОГЭ и МДР

Обозначение задания в работе	Название раздела, содержания	Динамика в ОГЭ	Динамика в МДР
1	Числа и вычисления	6	-13
2	Числа и вычисления	-1	0
3	Алгебраические выражения	-26	3
4	Уравнения и неравенства	-17	2
5	Функции и графики	5	21
6	Числовые последовательности	-12	-16
7	Алгебраические выражения	-28	-14
8	Уравнения и неравенства	-8	-10
9	Геометрические фигуры и их свойства	-16	-11
10	Треугольник	-8	7
11	Многоугольники	-28	-5
12	Окружность и круг	-24	-21
13	Измерение геометрических величин	-17	-30
14	Решать несложные практические расчетные задачи; решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами;	-6	-18
15	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	5	35
16	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей	-7	11
17	Описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин	-17	-11
18	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	4	-3
19	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальной ситуацией с использованием аппарата вероятности и статистики	-23	-12
20	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	-7	-24

Сравнительный анализ выполнения ОГЭ и МДР

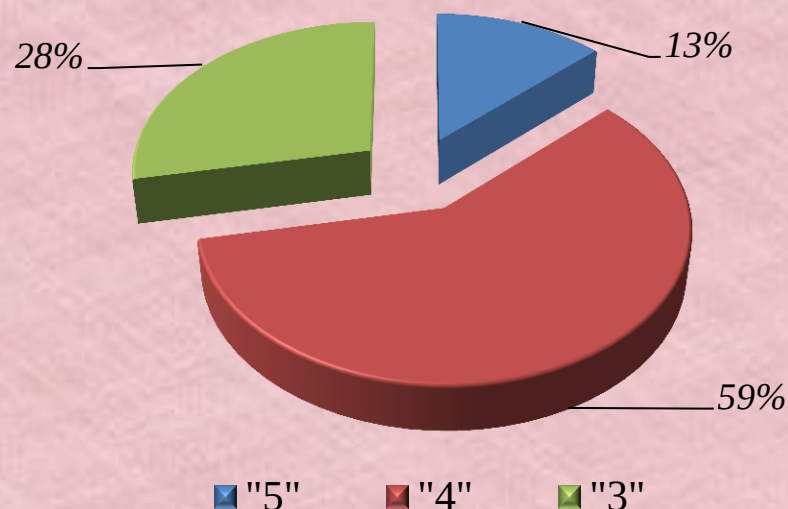
	Средний процент выполнения ОГЭ	Средний процент выполнения МДР	Разница
гимназия №1	96	76	-20
гимназия №2	89	72	-17
гимназия №3	86	64	-22
лицей №1	84	77	-7
лицей №2	86	68	-19
лицей №3	86	70	-16
лицей №4	63	59	-3
СОШ №10	79	67	-12
СОШ №46	82	66	-16
СОШ №1	87	79	-8
СОШ №3	72	53	-19
СОШ №4	53	37	-16
СОШ №5	65	76	10
СОШ №6	79	65	-14
СОШ №7	67	60	-7
СОШ № 8	52	42	-9
СОШ №12	69	57	-11
СОШ №13	79	74	-5
СОШ №15	73	52	-21
СОШ №18	67	59	-8
СОШ №19	68	42	-26
СОШ №20	62	53	-9
СОШ №22	49	27	-22
СОШ №24	69	43	-26
СОШ №25	70	59	-11
СОШ №26	59	47	-11
СОШ №27	69	46	-22
СОШ №29	69	53	-16
СОШ №31	62	53	-9
СОШ №32	72	71	-1
СОШ №38	77	62	-16
СОШ №44	71	63	-8
СОШ №45	74	59	-15

Сравнительный анализ выполнения МДР и ОГЭ

	Средний процент выполнения МДР													
	Средний процент выполнения ОГЭ		из числа учащихся нынешних 10 классов		Динамика по отношению к результатам ОГЭ	из числа учащихся, продолжавших обучение в своих ОО		Динамика по отношению к результатам ОГЭ	из числа учащихся, выбывших в данные ОО		Динамика по отношению к результатам ОГЭ	из числа учащихся, прибывших из данных ОО		Динамика по отношению к результатам ОГЭ
	чел.	%	чел.	%	%	чел.	%	%	чел.	%	%	чел.	%	%
гимназия №1	74	96	57	76	-20	56	76	-20	10	74	-22	1	70	-26
гимназия №2	76	89	83	72	-17	64	73	-16	5	58	-31	19	69	-20
гимназия №3	63	86	69	64	-22	54	63	-23	3	53	-33	15	66	-20
лицей №1	103	84	73	77	-7	58	77	-7	16	61	-23	15	74	-10
лицей №2	116	86	108	68	-19	69	74	-12	19	53	-33	39	68	-18
лицей №3	71	86	39	70	-16	29	73	-13	23	69	-17	10	60	-26
лицей №4	46	63	24	59	-3	16	60	-3	10	60	-3	8	57	-6
СОШ №10	99	79	39	67	-12	24	67	-12	34	55	-24	15	68	-11
СОШ №46	128	82	100	66	-16	73	67	-15	21	53	-29	27	61	-21
СОШ №1	101	87	54	79	-8	53	78	-9	9	56	-31	1	75	-12
СОШ №3	76	72	44	53	-19	34	54	-18	3	73	1	10	50	-22
СОШ №4	66	53	16	37	-16	13	41	-12	5	47	-6	3	25	-28
СОШ №5	97	65	47	76	10	44	78	13	7	70	5	3	30	-35
СОШ №6	92	79	39	65	-14	38	64	-15	6	58	-21	1	65	-14
СОШ №7	82	67	23	60	-7	20	60	-7	14	59	-8	3	60	-7
СОШ №8	109	52	41	42	-9	35	41	-11	4	61	9	6	46	-6
СОШ №12	90	69	43	74	5	55	59	-10	7	60	-9	11	54	-15
СОШ №13	93	79	66	57	-22	39	75	-4	12	42	-37	4	71	-8
СОШ №15	166	73	91	52	-21	88	52	-21	7	40	-33	3	58	-15
СОШ №18	82	67	43	59	-8	33	60	-7	7	46	-21	10	58	-9
СОШ №19	97	68	53	42	-26	38	40	-28	5	54	-14	15	49	-19
СОШ №20	107	62	58	53	-9	55	53	-9	3	40	-22	3	38	-24
СОШ №22	97	49	40	27	-22	36	30	-19	1	75	26	4	24	-25
СОШ №24	45	69	45	43	-26	18	41	-28	8	50	-19	27	43	-26
СОШ №25	73	70	44	59	-11	38	60	-10	6	27	-43	6	53	-17
СОШ №26	96	59	60	47	-11	34	55	-4	3	57	-2	26	38	-21
СОШ №27	133	69	68	46	-22	55	47	-22	14	58	-11	13	46	-23
СОШ №29	83	69	49	53	-16	43	55	-14	0	-	-	6	30	-39
СОШ №31	76	62	42	53	-9	27	61	-1	4	52	-10	15	53	-9
СОШ №32	141	72	64	71	-1	63	70	-2	10	54	-18	1	85	13
СОШ №38	78	77	37	62	-16	30	67	-10	2	85	8	7	38	-39
СОШ №44	163	71	97	63	-8	84	63	-8	6	62	-9	13	65	-6
СОШ №45	172	74	85	59	-15	79	60	-14	10	54	-20	6	48	-26

Соотношение оценок

По результатам окончания 9 класса (из числа учащихся, перешедших в 10 класс)



	"5"		"4"		"3"	
	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
	200	13%	905	59%	432	28%
из них						
не смогли выполнить не менее 50% заданий	10	5%	218	24%	250	58%
не смогли выполнить не менее 80% заданий	111	56%	524	58%	425	98%

От «5» к «2»

	"5"	менее 50 % заданий		менее 80% заданий	
		чел.	%	чел.	%
Гимназия №1	2	-	-	-	-
Гимназия №2	18	-	-	9	50%
Гимназия №3	11	2	18%	6	55%
Лицей №1	16	-	-	6	38%
Лицей №2	12	1	8%	6	50%
Лицей №3	5	-	-	1	20%
Лицей №4	1	-	-	-	-
СОШ №10	10	2	20%	7	70%
СОШ №46	18	-	-	9	50%
СОШ №1	12	-	-	3	25%
СОШ №3	4	1	25%	2	50%
СОШ №5	7	-	-	-	-
СОШ №6	2	-	-	1	50%
СОШ №7	6	-	-	5	83%
СОШ №8	2	-	-	1	50%
СШ №12	2	-	-	1	50%
СОШ №13	11	-	-	2	18%
СОШ №15	5	-	-	3	60%
СОШ №18	3	-	-	3	100%
СОШ №20	6	-	-	2	33%
СОШ №22	7	3	43%	6	86%
СОШ №24	4	1	25%	3	75%
СОШ №25	3	-	-	2	67%
СОШ №26	2	-	-	-	-
СОШ №27	3	-	-	2	67%
СОШ №29	4	-	-	2	50%
СШ №31	2	-	-	-	-
СОШ №32	7	-	-	3	43%
СОШ №38	4	-	-	-	-
СОШ №44	4	-	-	1	25%
СОШ №45	7	-	-	3	43%
Общий итог	200	10	5%	89	45%

От «5» к «2»

	"5" по ОГЭ	менее 50 % заданий		менее 80% заданий	
		чел.	%	чел.	%
Гимназия №1	39	2	5%	20	51%
Гимназия №2	31	-	-	16	52%
Гимназия №3	18	5	28%	10	56%
Лицей №1	26	-	-	15	58%
Лицей №2	42	3	7%	21	50%
Лицей №3	15	2	13%	6	40%
Лицей №4	2	1	50%	1	50%
СОШ №10	21	5	24%	16	76%
СОШ №46	22	-	-	14	64%
СОШ №3	4	1	25%	3	75%
СОШ №5	3	-	-	1	33%
СОШ №6	3			2	67%
СОШ №7	2			1	50%
СОШ №8	3			2	67%
СОШ №12	12	1	8%	8	67%
СОШ №13	20	-	-	7	35%
СОШ №15	4	-	-	2	50%
СОШ №18	6	-	-	6	100%
СОШ №20	2	-	-	-	-
СОШ №24	2	-	-	2	100%
СОШ №25	4	-	-	2	50%
СОШ №26	5	-	-	1	20%
СОШ №27	6	2	33%	4	67%
СОШ №29	4	1	25%	2	50%
СОШ №31	6	-	-	4	67%
СОШ №32	12	-	-	8	67%
СОШ №38	6	-	-	2	33%
СОШ №44	11	-	-	6	55%
СОШ №45	9	-	-	6	67%
Общий итог	340	23	7%	188	55%

Направления, показатели и индикаторы анализа результатов муниципальных диагностических работ учащихся 10-х классов

Направление	Показатели	Индикатор
Участие в ДР	Общий охват участников ОО в ДР	- доля учащихся, выполнявших ДР по обязательным предметам;
Общие результаты выполнения ДР	Статистические показатели общих результатов выполнения ДР	- доля учащихся, справившихся с заданиями ДР (выполнили не менее 50% заданий); - доля учащихся, выполнивших работу на повышенном уровне (выполнили более 80% заданий); - анализ результатов выполнения ДР с учетом движения учащихся.
Качество учебных достижений участников диагностических работ	Общий уровень учебных достижений	- отношение результатов выполнения ДР к прошлогодним результатам; - сравнительный результат выполнения МДР с результатами ОГЭ (поэлементный анализ) - сравнение результатов выполнения ДР с итоговыми оценками по окончанию 9 класса.
Движение участников диагностической работы	Общая информация	- анализ результатов ДР учащихся, изменивших ОО для обучения в 10-м классе