

**Анализ результатов проведения окружной
диагностической работы по математике в 6 классах
общеобразовательных организаций
Западного образовательного округа
Октябрь 2019 г.**

**1. Количественный анализ результатов проведения окружной
диагностической работы по математике в 6 классах
общеобразовательных организаций Западного образовательного округа**

В октябре 2019 года в Западном образовательном округе ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр г.о. Сызрань Самарской области» была организована и проведена окружная диагностическая работа по математике в 6 классах общеобразовательных организаций Западного образовательного округа (далее – окружная диагностическая работа).

Данная окружная диагностическая работа была проведена согласно Плану работы общеобразовательных организаций Западного управления в модуле «Многоуровневая система оценки качества образования» в 2019 году, утвержденному приказом Западного управления министерства образования и науки Самарской области от 01.04.2019 № 210, в соответствии с приказом Западного управления министерства образования и науки Самарской области от 30.09.2019 № 770 «О проведении окружных диагностических работ по математике в 6-х, 8-х классах общеобразовательных организаций г. Сызрани, г. Октябрьска, м.р. Сызранский, м.р. Шигонский». Работа проводилась с использованием модуля «Многоуровневая система оценки качества образования» (далее – МСОКО).

В окружной диагностической работе приняли участие **2243 человека из 57 общеобразовательных учреждений** 4-х административно-территориальных единиц (далее – АТЕ) округа.

Из них:

- в г.о. Сызрань – 1610 человек (из 30 общеобразовательных учреждений);
- в г.о. Октябрьск – 243 человека (из 6 общеобразовательных учреждений);
- в Сызранском муниципальном районе – 226 человек (из 11 общеобразовательных учреждений);
- в Шигонском муниципальном районе – 164 человека (из 10 общеобразовательных учреждений).

Особенностью проведения окружной диагностической работы по математике в 6 классах являлось то, что она *проводилась в двух разных вариантах* (далее – Вариант 1 и Вариант 2), в связи с разницей в образовательных программах (далее – ОП) по математике в 5-6 классах в разных образовательных учреждениях округа. Поэтому мы рассматриваем итоги работы в двух вариантах.

Основные количественные результаты проведения окружной диагностической работы по математике в 6 классах общеобразовательных организаций Западного образовательного округа представлены в таблицах 1 - 10.

Таблица 1

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(Западное управление)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
001	116	107	51	15	36	41	15
003	118	98	20	3	17	48	30

002	98	95	49	11	38	36	10
004	53	46	6	1	5	24	16
005	93	84	20	0	20	30	34
009	37	34	1	0	1	24	9
011	13	12	2	1	1	8	2
013	72	67	2	0	2	24	41
018	65	65	17	1	16	18	30
020	52	51	1	0	1	14	36
031	15	12	5	2	3	5	2
032	31	19	9	0	9	8	2
035	66	61	21	2	19	32	8
036	63	52	22	3	19	26	4
044	34	28	9	0	9	19	0
049	17	17	4	1	3	11	2
053	8	7	5	0	5	2	0
054	19	15	4	0	4	8	3
056	25	19	7	1	6	11	1
057	10	9	4	0	4	5	0
059	79	70	27	7	20	33	10
Итого	850	763	215	30	185	338	210
%		-	28,18	3,93	24,25	44,3	27,52

Таблица 3

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(г.о. Сызрань)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
001	116	107	51	15	36	41	15
003	118	98	20	3	17	48	30
006	57	53	36	8	28	15	2
007	11	10	2	0	2	6	2
008	77	72	21	6	15	42	9
010	75	68	22	5	17	32	14
012	59	53	5	0	5	31	17
014	13	11	6	4	2	5	0
015	74	64	24	5	19	27	13
016	18	14	0	0	0	14	0
017	105	97	26	11	15	59	12
019	71	63	14	4	10	38	11
021	51	41	20	4	16	10	11
022	34	25	9	2	7	11	5
023	20	19	8	1	7	11	0
024	88	82	21	0	21	55	6
025	77	73	33	9	24	34	6

027	108	101	45	10	35	28	28
028	12	10	5	0	5	4	1
029	55	44	17	2	15	18	9
030	40	38	12	2	10	20	6
Итого	1279	1143	397	91	306	549	197
%		-	34,8	8	26,8	48	17,2

Таблица 4

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(г.о. Сызрань)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
002	98	95	49	11	38	36	10
004	53	46	6	1	5	24	16
005	93	85	20	0	20	30	35
009	37	34	1	0	1	24	9
011	13	12	2	1	1	8	2
013	72	67	2	0	2	24	41
018	65	65	17	1	16	18	30
020	52	51	1	0	1	14	36
031	15	12	5	2	3	5	2
Итого	498	467	103	16	87	183	181
%		-	22,06	3,43	18,63	39,19	38,76

Таблица 5

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(г.о. Октябрьск)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
033	56	53	33	5	28	13	7
034	11	10	6	0	6	4	0
037	50	48	14	1	13	28	6
Итого	117	111	53	6	47	45	13

%		-	47,75	5,41	42,34	40,54	11,71
---	--	---	-------	------	-------	-------	-------

Таблица 6

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(г.о. Октябрьск)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
032	31	19	9	0	9	8	2
035	66	61	21	2	19	32	8
036	63	52	22	3	19	26	4
Итого	160	132	52	5	47	66	14
%		-	39,39	3,79	35,61	50	10,61

Таблица 7

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(м.р. Сызранский)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
039	31	27	9	0	9	13	5
040	69	65	24	4	20	31	10
041	8	8	1	0	1	4	3
042	16	14	6	2	4	7	1
043	8	8	3	1	2	2	3
045	8	7	0	0	0	6	1
046	14	14	3	1	2	9	2
047	20	15	4	1	3	10	1
048	26	23	7	1	6	13	3
Итого	200	181	57	10	47	95	29
%		-	31,49	5,52	25,97	52,49	16,02

Таблица 8

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(м.р. Сызранский)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
044	34	28	9	0	9	19	0
049	17	17	4	1	3	11	2
Итого	51	45	13	1	12	30	2
%		-	28,89	2,22	26,67	66,67	4,44

Таблица 9

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(м.р. Шигонский)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	Кол-во учащихся, получивших оценку			
				"5"	"4"	"3"	"2"
050	13	10	5	3	2	5	0
051	8	6	1	0	1	4	1
052	12	9	3	0	3	3	3
055	10	10	4	2	2	6	0
058	11	10	3	1	2	4	3
Итого	54	45	16	6	10	22	7
%		-	35,56	13,33	22,22	48,89	15,56

Таблица 10

Распределение учащихся в соответствии с результатами работы

(м.р. Шигонский)

Вариант 2

Кол-во учащихся, получивших оценку

ОО	Всего учащихся в параллели	Всего учащихся, выполнявших работу	Количество учащихся, получ. "4" и "5"	"5"	"4"	"3"	"2"
053	8	7	5	0	5	2	0
054	19	15	4	0	4	8	3
056	25	19	7	1	6	11	1
057	10	9	4	0	4	5	0
059	79	70	27	7	20	33	10
Итого	141	120	47	8	39	59	14
%		-	39,17	6,67	32,5	49,17	11,67

Анализируя таблицы 1 - 10, можно сделать следующие выводы:

- 1) Преобладающей отметкой, полученной участниками окружной диагностической работы, является отметка «3» (её получили 48 % участников, выполнявших Вариант 1, и 44,3 % участников, выполнявших Вариант 2); на втором месте: в Варианте 1 – отметка «4» – её получили 27,7 % участников, в Варианте 2 – отметка «2» – её получили 27,52 % участников; на третьем месте: в Варианте 1 – отметка «2» – её получили 16,6 % участников, в Варианте 2 – отметка «4» – её получили 24,25 % участников; на четвертом месте – отметка «5»: в Варианте 1 её получили 7,7 % участников, в Варианте 2 её получили 3,93 % участников.
- 2) Уровень знаний участников окружной диагностической работы (а именно доля участников, получивших оценки «3», «4» и «5») составляет **83,4 % (Вариант 1) и 72,4 % (Вариант 2).**
- 3) Качество знаний участников окружной диагностической работы (а именно доля участников, получивших оценки «4» и «5») составляет **35,4 % (Вариант 1) и 28,1 % (Вариант 2).**

Диаграммы 1 - 2 отображают доли участников окружной диагностической работы, набравших соответствующий балл по пятибалльной шкале.

Доли участников окружной диагностической работы по математике в 6 классах общеобразовательных организаций Западного образовательного округа, набравших соответствующий балл по пятибалльной шкале

Вариант 1

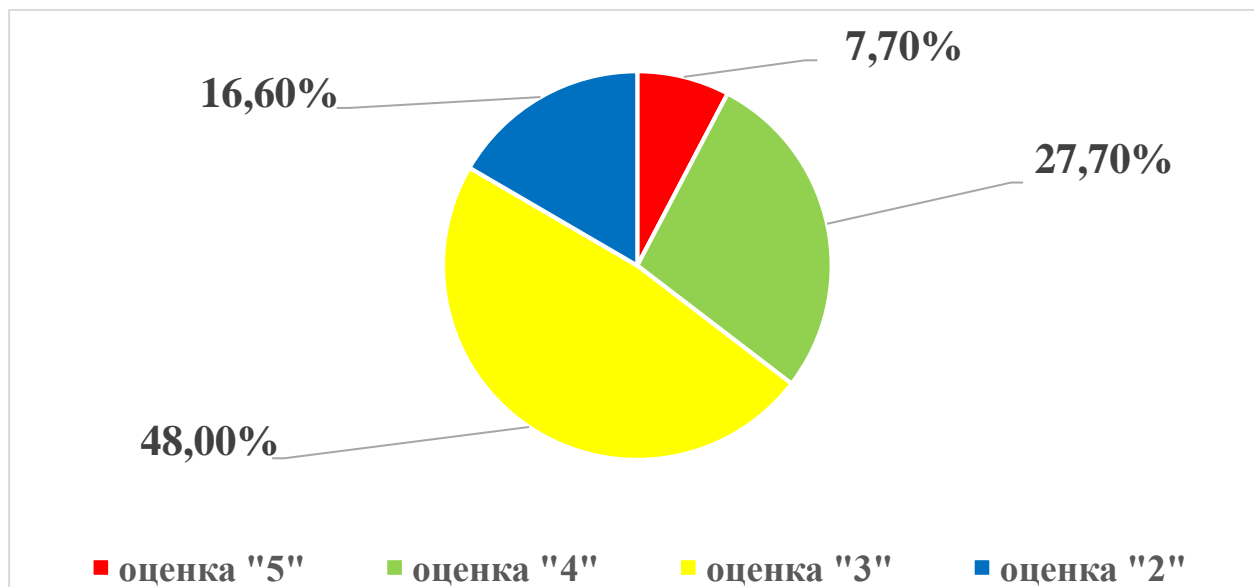
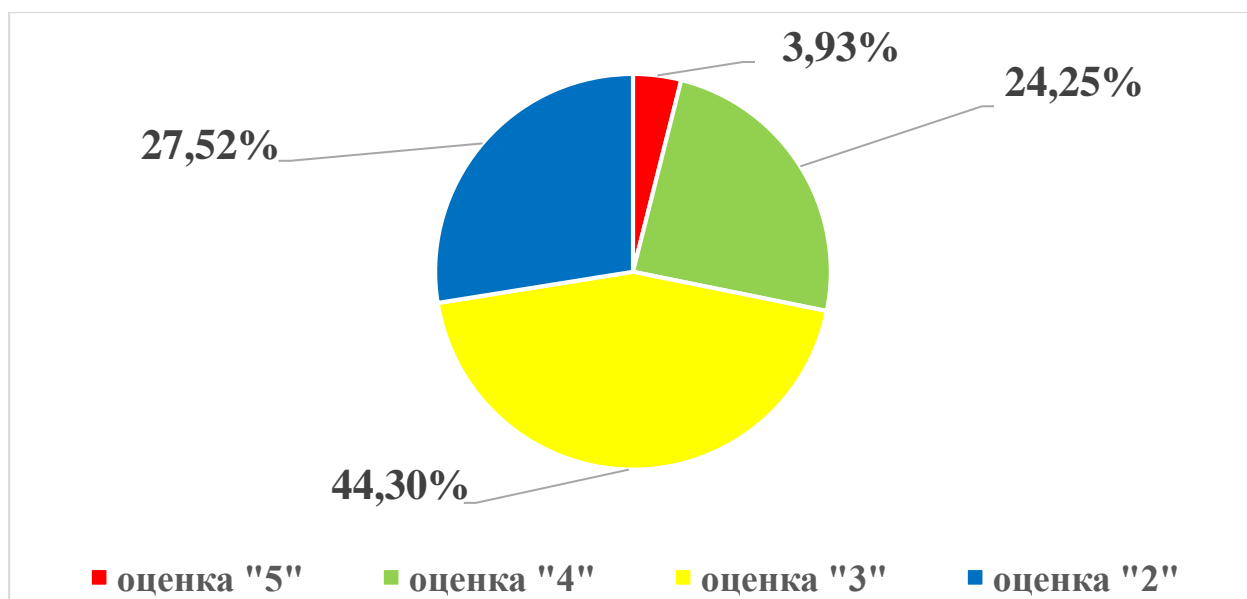


Диаграмма 2

Доли участников окружной диагностической работы по математике в 6 классах общеобразовательных организаций Западного образовательного округа, набравших соответствующий балл по пятибалльной шкале

Вариант 2



Также рассмотрим результаты проведения окружной диагностической работы по математике в 6 классах общеобразовательных организаций Западного образовательного округа – а именно распределение участников в соответствии с набранными баллами – которое представлено в таблицах 11 – 20.

Таблица 11

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(Западное управление)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:									
		0 балл	1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
001	107		1	1	3	10	16	25	21	15	15
003	98	1	4	6	12	7	38	10	8	9	3
006	53				1	1	5	10	18	10	8
007	10			1		1	3	3	1	1	
008	72			3	3	3	28	14	12	3	6
010	68		2	2	5	5	21	11	7	10	5
012	53		1	4	7	5	14	17	3	2	
014	11						3	2	2		4
015	64			3	2	8	17	11	15	3	5
016	14						11	3			
017	97	1	3	4	4	17	21	20	10	5	12
019	63		1	1	2	7	21	17	8	2	4
021	41	1	2	4	4		5	5	14	2	4
022	25	1	2	1		1	5	6	4	3	2
023	19						10	1	4	3	1
024	82	2		2	4		50	7	17	2	
025	73	1	1	2	2	1	13	21	15	9	9
027	101	1	2	7	5	13	22	6	14	21	10
028	10			1			1	3	3	2	
029	44	2	1	2	2	2	15	3	14	1	2
030	38			2	2	2	18	2	8	2	2
033	53			2	2	3	6	7	28		5
034	10						4		6		
037	48			1	1	4	18	10	9	4	1
039	27		1	2	2		7	6	8	1	
040	65		1	3	5	1	16	15	14	6	4
041	8			1	1	1	2	2	1		
042	14				1		4	3	2	2	2
043	8				1	2	1	1	2		1
045	7			1			3	3			
046	14				1	1	6	3	1	1	1
047	15				1		3	7	2	1	1
048	23					3	10	3	5	1	1

050	10						1	4	2		3
051	6	1					4			1	
052	9		3				1	2	3		
055	10						6		1	1	2
058	10			1		2	4		1	1	1
Итого	1480	11	25	57	73	100	433	263	283	124	114
%	-	0,7	1,6	3,8	4,9	6,7	29,2	17,7	19,2	8,3	7,7

Таблица 12

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(Западное управление)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:									
		0 балл	1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
002	95		3	1	3	3	7	29	22	16	11
004	46	1	4	5	4	2	14	10	5		1
005	84	3	4	10	7	10	20	10	20		
009	34	5	4				22	2	1		
011	12			2			7	1	1		1
013	67	4	6	8	14	9	14	10	2		
018	65	2	5	7	8	8	11	7	14	2	1
020	51	6	17	8	4	1	12	2		1	
031	12				2		4	1	3		2
032	19					2	2	6	7	2	
035	61	1	1	2	2	2	22	10	19		2
036	52			1		3	18	8	15	4	3
044	28						15	4	9		
049	17			1	1		8	3	2	1	1
053	7						2		3	2	
054	15			2		1	7	1	4		
056	19				1		8	3	6		1
057	9						2	3	4		
059	70	24			5	1	10	14	10	1	5
Итого	763	46	44	47	51	42	205	124	147	29	28
%	-	6,03	5,77	6,16	6,58	5,5	26,87	16,25	19,27	3,8	3,67

Таблица 13

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(г.о. Сызрань)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:									
		0 балл	1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
001	107		1	1	3	10	16	25	21	15	15
003	98	1	4	6	12	7	38	10	8	9	3
006	53				1	1	5	10	18	10	8
007	10			1		1	3	3	1	1	
008	72			3	3	3	28	14	12	3	6
010	68		2	2	5	5	21	11	7	10	5
012	53		1	4	7	5	14	17	3	2	
014	11						3	2	2		4
015	64			3	2	8	17	11	15	3	5
016	14						11	3			
017	97	1	3	4	4	17	21	20	10	5	12
019	63		1	1	2	7	21	17	8	2	4
021	41	1	2	4	4		5	5	14	2	4
022	25	1	2	1		1	5	6	4	3	2
023	19						10	1	4	3	1
024	82	2		2	4		50	7	17	2	
025	73	1	1	2	2	1	13	21	15	9	9
027	101	1	2	7	5	13	22	6	14	21	10
028	10			1			1	3	3	2	
029	44	2	1	2	2	2	15	3	14	1	2
030	38			2	2	2	18	2	8	2	2
Итого	1143	10	20	46	58	83	337	197	198	105	92
%	-	0,85	1,7	4,01	5,04	7,2	29,4	17,2	17,3	9,1	8,01

Таблица 14

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(г.о. Сызрань)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:									
		0 балл	1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
002	95		3	1	3	3	7	29	22	16	11
004	46	1	4	5	4	2	14	10	5		1
005	84	3	4	10	7	10	20	10	20		
009	34	5	4				22	2	1		
011	12			2			7	1	1		1

013	67	4	6	8	14	9	14	10	2		
018	65	2	5	7	8	8	11	7	14	2	1
020	51	6	17	8	4	1	12	2		1	
031	12				2		4	1	3		2
Итого	466	21	43	41	42	33	111	72	68	19	16
%	-	4,51	9,23	8,8	9,01	7,08	23,82	15,45	14,59	4,08	3,43

Таблица 15

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(г.о. Октябрьск)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:									
		0 балл	1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
033	53			2	2	3	6	7	28		5
034	10						4		6		
037	48			1	1	4	18	10	9	4	1
Итого	111	0	0	3	3	7	28	17	43	4	6
%	-	0	0	2,7	2,7	6,31	25,23	15,32	38,74	3,6	5,41

Таблица 16

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(г.о. Октябрьск)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:									
		0 балл	1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
032	19					2	2	6	7	2	
035	61	1	1	2	2	2	22	10	19		2
036	52			1		3	18	8	15	4	3
Итого	132	1	1	3	2	7	42	24	41	6	5
%	-	0,76	0,76	2,27	1,52	5,3	31,82	18,18	31,06	4,55	3,79

Таблица 17

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(м.р. Сызранский)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:								
		1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
039	27	1	2	2		7	6	8	1	
040	65	1	3	5	1	16	15	14	6	4
041	8		1	1	1	2	2	1		
042	14			1		4	3	2	2	2
043	8			1	2	1	1	2		1
045	7		1			3	3			
046	14			1	1	6	3	1	1	1
047	15			1		3	7	2	1	1
048	23				3	10	3	5	1	1
Итого	181	2	7	12	8	52	43	35	12	10
%	-	1,1	3,87	6,63	4,42	28,73	23,76	19,34	6,63	5,52

Таблица 18

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(м.р. Сызранский)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся, выполнявших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:								
		1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
044	28					15	4	9		
049	17		1	1		8	3	2	1	1
Итого	45		1	1		23	7	11	1	1
%	-	0	2,22	2,22	0	51,11	15,56	24,44	2,22	2,22

Таблица 19

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(м.р. Шигонский)

Вариант 1

ОО	Всего учащихся, выполнивших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:								
		0 балл	1 балл	2 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
050	10					1	4	2		3
051	6	1				4			1	
052	9		3			1	2	3		
055	10					6		1	1	2
058	10			1	2	4		1	1	1
Итого	45	1	3	1	2	16	6	7	3	6
%	-	2,22	6,67	2,22	4,44	35,56	13,33	15,56	6,67	13,33

Таблица 20

Распределение учащихся в соответствии с набранными баллами

(м.р. Шигонский)

Вариант 2

ОО	Всего учащихся, выполнивших работу	Кол-во учащихся набравших сумму баллов:									
		0 балл	1 балл	2 балл	3 балл	4 балл	5 балл	6 балл	7 балл	8 балл	9 балл
053	7						2		3	2	
054	15			2		1	7	1	4		
056	19				1		8	3	6		1
057	9						2	3	4		
059	70	24			5	1	10	14	10	1	5
Итого	120	24		2	6	2	29	21	27	3	6
%	-	20	0	1,67	5	1,67	24,17	17,5	22,5	2,5	5

Сравнив результаты в таблицах 11 - 20, можно сделать следующие

ВЫВОДЫ:

- 1) По Западному образовательному округу наибольшее количество (в процентном соотношении) участников окружной диагностической работы по математике в 6 классах и в Варианте 1, и в Варианте 2, *в основном получили:*


5 баллов, 7 баллов и 6 баллов (в порядке убывания) *из 9 максимально возможных баллов.*

2) В различных АТЕ округа результаты по наибольшему количеству набранных баллов разнятся между собой. Это, а также разницу по результатам в разных вариантах окружной диагностической работы, можно хорошо увидеть из таблицы 21.

Таблица 21

Рейтинг распределения учащихся в соответствии с наибольшим количеством набранных баллов

Рейтинг	Баллы / Кол-во участников (в %)									
	Западное управление		г.о. Сызрань		г.о. Октябрьск		м.р. Сызранский		м.р. Шигонский	
	В. 1	В. 2	В. 1	В. 2	В. 1	В. 2	В. 1	В. 2	В. 1	В. 2
1	5 / 29,2	5 / 26,87	5 / 29,4	5 / 23,82	7 / 38,74	5 / 31,82	5 / 28,73	5 / 51,11	5 / 35,56	5 / 24,17
2	7 / 19,2	7 / 19,27	7 / 17,3	6 / 15,45	5 / 25,23	7 / 31,06	6 / 23,76	7 / 24,44	7 / 15,56	7 / 22,5
3	6 / 17,7	6 / 16,25	6 / 17,2	7 / 14,59	6 / 15,32	6 / 18,18	7 / 19,34	6 / 15,56	6 и 9 / по 13,33	0 / 20

 - максимально возможные баллы

3) В таблице 22 можно увидеть, сколько обучающихся смогли **получить максимально возможные 9 баллов** по Западному образовательному округу и в сравнении по АТЕ.

Количество учащихся, получивших максимально возможные баллы

Кол-во участников (в %)									
Западное управление		г.о. Сызрань		г.о. Октябрьск		м.р. Сызранский		м.р. Шигонский	
В. 1	В. 2	В. 1	В. 2	В. 1	В. 2	В. 1	В. 2	В. 1	В. 2
7,7	3,67	8,01	3,43	5,41	3,79	5,52	2,22	13,33	5

4) Из таблиц 11 - 22 следует, что **результаты по выполнению окружной диагностической работы** по математике в 6 классах в разных АТЕ округа не очень сильно разнятся. Но результаты получены гораздо лучше при выполнении обучающимися Варианта 1 окружной диагностической работы.