

***ОКРУЖНОЙ СЕМИНАР ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ
«ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В ЗАПАДНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ОКРУГЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОУРОВНЕВОЙ
СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
(МСОКО)»***

**ПОДГОТОВИЛА: КРАСНОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА,
МЕТОДИСТ ГБОУ ДПО ЦПК «РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР Г.О.
СЫЗРАНЬ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ИТОГИ РАБОТЫ ОКРУЖНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ ЗА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. Работа окружного учебно-методического объединения учителей математики

По состоянию на 31.05.2019 г. в окружное УМО входят:

- 1) Порываева Людмила Петровна, учитель математики ЧОУ СОШ «Кристалл», председатель УМО;
- 2) Гусева Наталья Владимировна, учитель математики ГБОУ лицей г. Сызрани;
- 3) Дацюк Тамара Николаевна, учитель математики ГБОУ СОШ № 17 г. Сызрани;
- 4) Емельянова Лариса Владимировна, учитель математики ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка;
- 5) Канышкина Людмила Арионовна, учитель математики ГБОУ СОШ № 4 г.о. Сызрань;
- 6) Карева Ольга Николаевна, учитель математики ГБОУ лицей г. Сызрани;
- 7) Митина Татьяна Александровна, учитель математики ГБОУ СОШ с. Шигоны;
- 8) Молева Лариса Васильевна, учитель математики ГБОУ СОШ № 3 г.о. Октябрьск.

2. Участие учителей математики в конкурсах и конференциях, проводимых окружным УМО

□ Окружной этап конкурса «Учитель года» (начало 2019 года)

Приняла участие Кузьменко Наталья Николаевна, учитель математики ГБОУ гимназии г. Сызрани.



□ Окружной Марафон педагогических инноваций (осень 2018 года)

В секциях для учителей математики приняли участие 11 учителей Западного образовательного округа – в качестве выступающих и около 60 учителей – в качестве слушателей.



3. Участие учителей математики в форумах, олимпиадах и конференциях

- Участие в Региональной научно-практической конференции «Эффективные педагогические и управленческие практики реализации федерального государственного образовательного стандарта»**

29 августа 2018 г. в СИПКРО (г. Самара)

В секции для учителей математики приняла участие большая делегация Западного образовательного округа, сформированная из школьных учителей математики, преподавателей математики СПО и методистов.

Также отметим прекрасные выступления наших участников, членов окружного УМО:

Дациук Тамары Николаевны, учителя математики ГБОУ СОШ № 17 г. Сызрани, поднявшей вопрос проблемы подготовки педагогических кадров;

Канышкиной Людмилы Арионовны, учителя математики ГБОУ СОШ № 4 г.о. Сызрань, рассказавшей о развитии пространственного мышления на уроках математики в пятых-шестых классах.







□ Участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников

начало 2019 года

Призером регионального этапа впервые за несколько лет стал ученик **Гусевой Натальи Владимировны**, учителя математики ГБОУ лицея г. Сызрани.

□ Участие в окружном этапе областной научной конференции школьников «ВЗЛЁТ»

март 2019 года

Вышли в региональный этап и стали призерами, уже не в первый раз, ученики **Артемовой Дании Талгатовны**, учителя математики ГБОУ СОШ № 5 г. Сызрани.

□ Участие в 5 областной научно-практической конференции «Финансовая грамотность: финансовая безопасность и финансовая стабильность»

30 апреля 2019 года

В Конференции приняли участие ученики старших классов ГБОУ СОШ № 5 г. Сызрани под руководством куратора – учителя математики **Артемовой Дании Талгатовны**.

В числе победителей и призеров Конференции – **Бараев Вадим**, **Воробьева Анастасия**, **Овесов Ильяс**, **Канаева Анастасия** – ученики 10-х классов ГБОУ СОШ № 5 г. Сызрани.



4. Участие учителей математики в окружных семинарах

Для учителей математики округа в 2018-2019 уч.г. было проведено 5 семинаров.

5. Участие в дистанционных проектах

- Олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1 – 11 классов.
- Онлайн-курсы по математике для школьников и учителей в Образовательном центре «Сириус» (г. Сочи).

ИТОГИ ОГЭ И ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. Основные результаты государственной итоговой аттестации по математике выпускников 9 классов 2019 года

Таблица 1. Средний тестовый балл по математике выпускников 9 классов Западного образовательного округа (2019 год, все формы обучения)

Территория	Кол-во участников ГИА	Сумма баллов	Средний тестовый балл по территории
г.о. Сызрань	1530	21037	13,75
г.о. Октябрьск	240	4100	17,08
Сызранский район	180	2736	15,20
Шигонский район	164	2537	15,47
Итого:	2114	30410	14,4

**Таблица 2. Результаты государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов
Западного образовательного округа по пятибалльной шкале**

Территория	Кол-во/ Доля выпускников, набравших соответствующий балл по пятибалльной шкале				Уровень знаний	Средний балл по пятибалльной шкале	Качество знаний
	«2»	«3»	«4»	«5»			
г.о. Сызрань	264 чел./ 17,3 %	561 чел./ 36,7 %	553 чел./ 36,1 %	152 чел./ 9,9 %	82,7 %	3,4	46,1 %
г.о. Октябрьск	3 чел./ 1,3 %	40 чел./ 16,7 %	175 чел./ 72,9 %	22 чел./ 9,2 %	98,8 %	3,9	82,1 %
Сызранский район	8 чел./ 4,4 %	73 чел./ 40,6 %	86 чел./ 47,8 %	13 чел./ 7,2 %	95,6 %	3,6	55,0 %
Шигонский район	3 чел./ 1,8 %	81 чел./ 49,4 %	58 чел./ 35,4 %	22 чел./ 13,4 %	98,2 %	3,6	48,8 %
Западный образовательный округ	278 чел./ 13,2 %	755 чел./ 35,7 %	872 чел./ 41,2 %	209 чел./ 9,9 %	86,8 %	3,5	51,1 %

Диаграмма 1

Доли выпускников 9 классов 2019 года Западного образовательного округа, набравших соответствующий балл по пятибалльной шкале

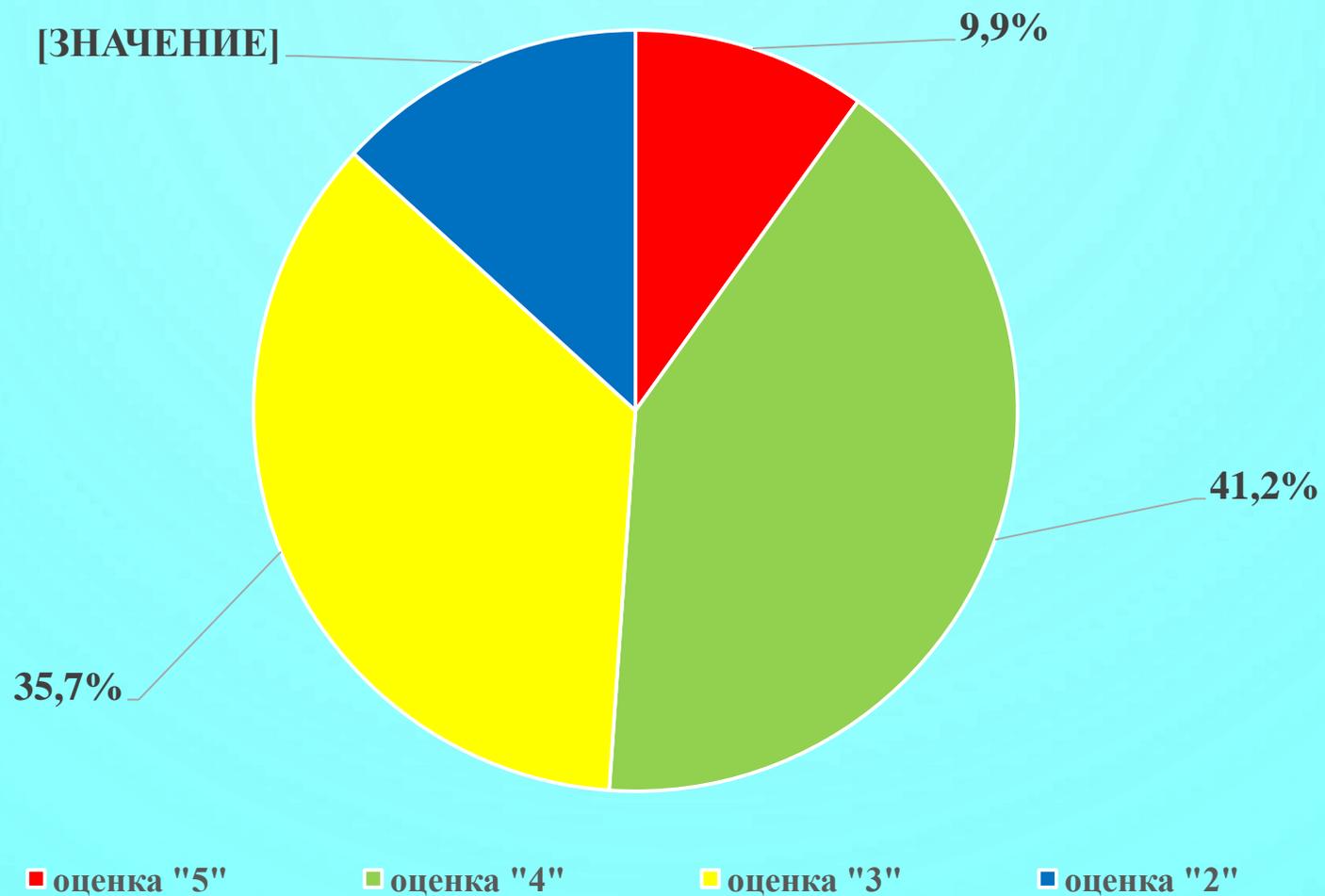


Таблица 3

Сравнительный анализ результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов Западного образовательного округа по пятибалльной шкале за 2018 год и за 2019 год по АТЕ округа

Территория	Доля выпускников, набравших соответствующий балл по пятибалльной шкале								Средний балл по пятибалльной шкале 2018/2019
	«2»		«3»		«4»		«5»		
	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	
г.о. Сызрань	2,6 %	17,3 %	31,4 %	36,7 %	47,7 %	36,1 %	18,3 %	9,9 %	3,8/ 3,4
г.о. Октябрьск	0,5 %	1,3 %	9,2 %	16,7 %	65,4 %	72,9 %	24,9 %	9,2 %	4,1/ 3,9
Сызранский район	0 %	4,4 %	33,2 %	40,6 %	56,2 %	47,8 %	10,6 %	7,2 %	3,8/ 3,6
Шигонский район	0 %	1,8 %	24,8 %	49,4 %	51,0 %	35,4 %	24,2 %	13,4 %	4,0/ 3,6
Западный образовательный округ	2,0 %	13,2 %	29,0 %	35,7 %	50,5 %	41,2 %	18,5 %	9,9 %	3,9/ 3,5

Таблица 4

Сравнительный анализ результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов Западного образовательного округа по среднему тестовому баллу за 2018 год и за 2019 год по АТЕ округа

Территория	Средний тестовый балл по территории 2018 год	Средний тестовый балл по территории 2019 год
г.о. Сызрань	16,7	13,75
г.о. Октябрьск	19,3	17,08
Сызранский район	16,5	15,20
Шигонский район	18,2	15,47
Итого по ЗУ:	17,0	14,4

Диаграмма 2

Уровень знаний по математике выпускников 9 классов Западного образовательного округа за 2018 год и за 2019 год по АТЕ округа

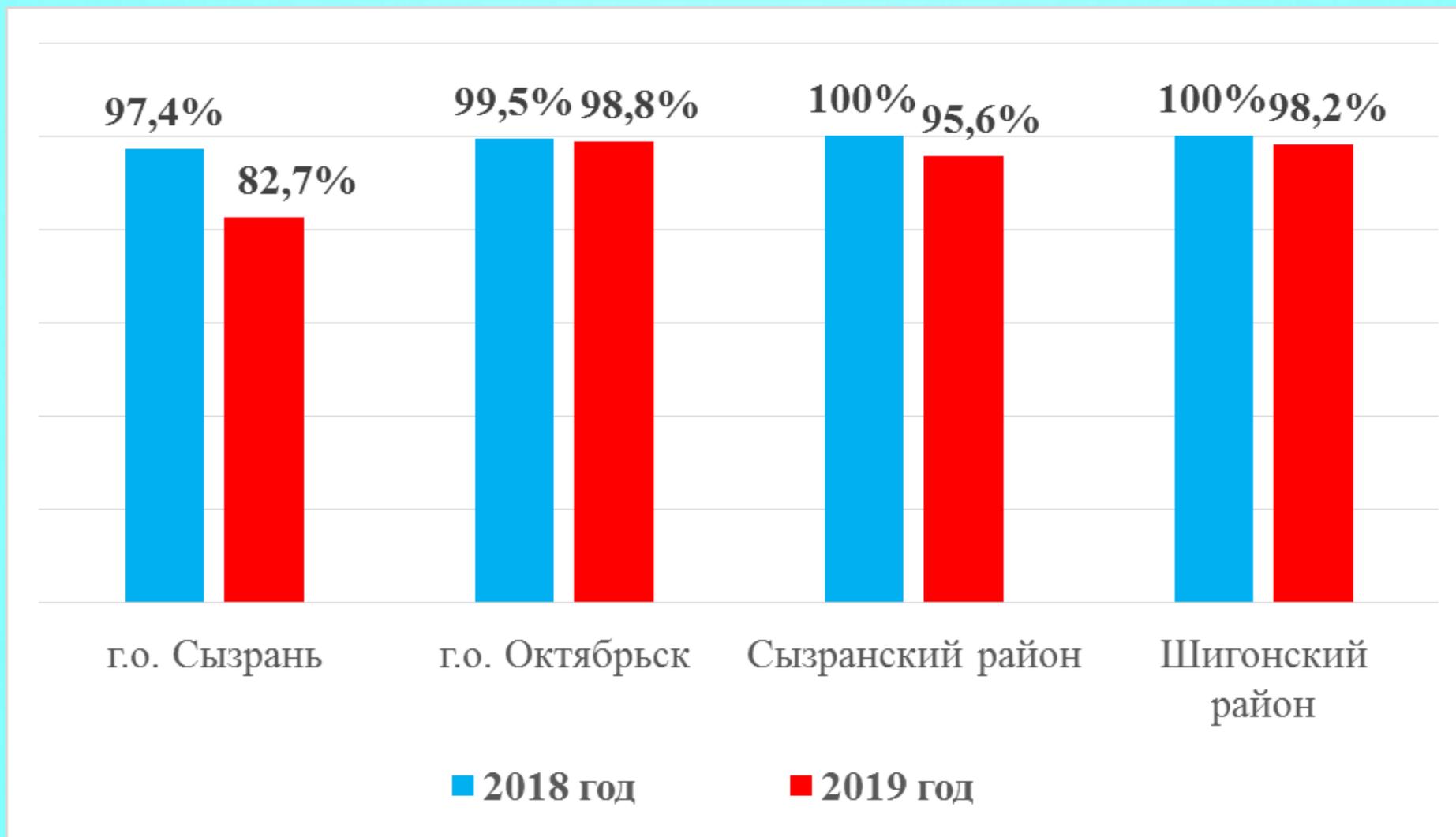


Диаграмма 3

Качество знаний по математике выпускников 9 классов Западного образовательного округа за 2018 год и за 2019 год по АТЕ округа

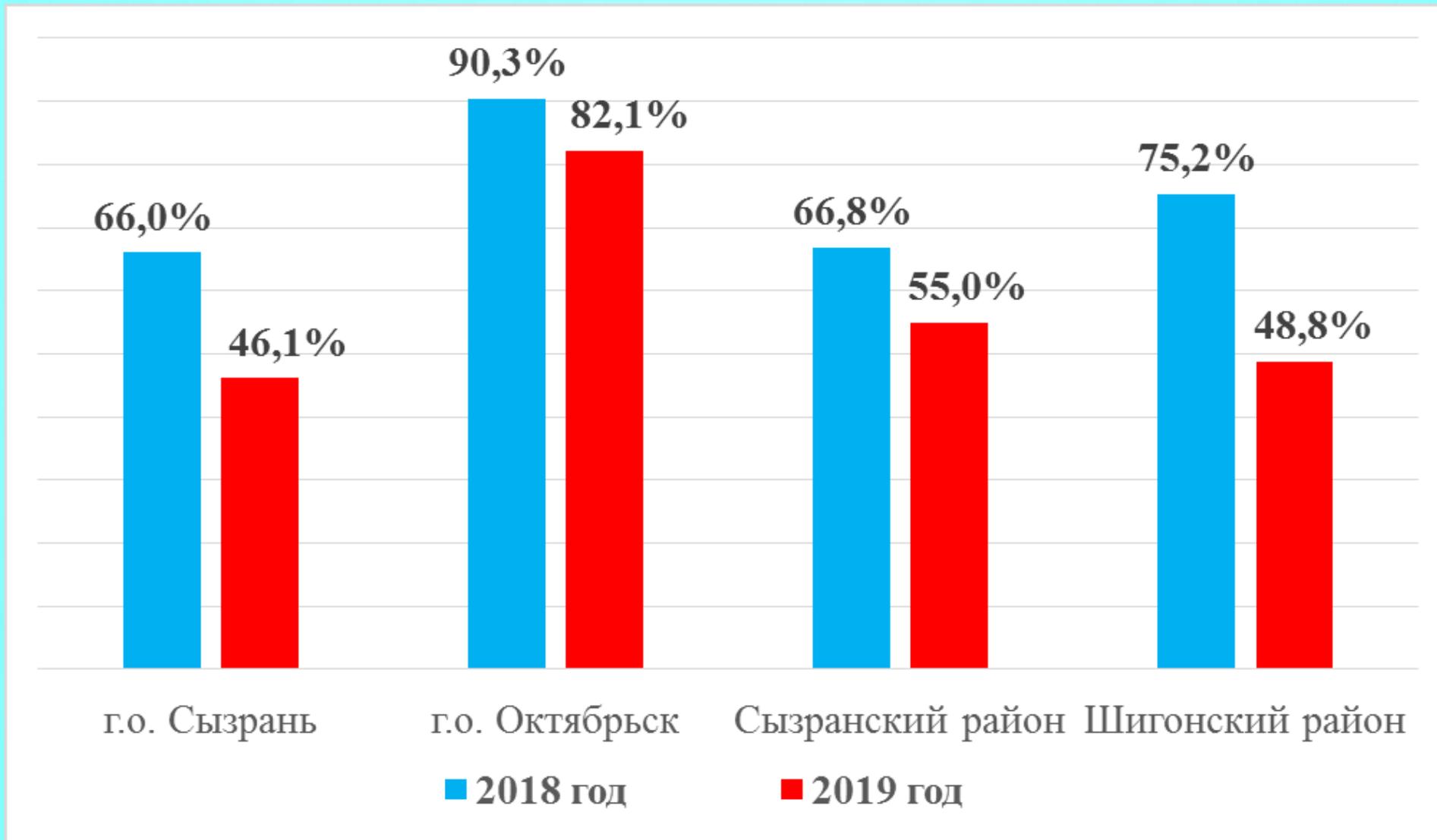


Таблица 5

Рейтинг территорий Западного образовательного округа на основании сравнения средних тестовых баллов по математике (2019 год, все формы обучения)

Территория	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по территории
г.о. Октябрьск	4100	240	17,08
Шигонский район	2537	164	15,47
Сызранский район	2736	180	15,20
г.о. Сызрань	21037	1530	13,75

Рейтинг общеобразовательных учреждений г.о. Сызрань на основании сравнения средних тестовых баллов по математике

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников	Средний тестовый балл
			ГИА	по ОУ
1	ЧОУ СОШ «Кристалл»	307	15	20,47
2	ГБОУ лицей	2068	120	17,23
3	ГБОУ гимназия	1357	81	16,75
4	ГБОУ СОШ № 2	1212	74	16,38
5	ГБОУ СОШ № 14 «Центр образования»	1084	67	16,18
6	ГБОУ СОШ № 19	1550	98	15,82
7	ГБОУ СОШ № 33	1414	90	15,71
8	ГБОУ СОШ № 29	1073	70	15,33
9	ГБОУ СОШ № 10	1134	76	14,92
10	ГБОУ ООШ № 23	211	15	14,07
11	ГБОУ СОШ № 30	1064	77	13,82
12	ГБОУ ООШ № 16	161	12	13,42
13	ГБОУ СОШ № 4	724	54	13,41
14	ГБОУ СОШ № 21	954	72	13,25
15	ГБОУ СОШ № 17	763	58	13,16
16	ГБОУ СОШ № 5	629	48	13,10
17	ГБОУ СОШ № 6	660	54	12,22
18	ГБОУ СОШ № 12	529	46	11,50
19	ГБОУ ООШ № 27	338	30	11,27
20	ГБОУ СОШ № 3	1037	93	11,15
21	ГБОУ СОШ № 9	173	16	10,81
22	ГБОУ СОШ № 22	590	56	10,54
23	ГБОУ СОШ № 26	452	43	10,51
24	ГБОУ ООШ № 18	188	18	10,44
25	ГБОУ СОШ № 38	433	42	10,31
26	ГБОУ ООШ № 28	164	16	10,25
27	ГБОУ ООШ № 39	369	37	9,97
28	ГБОУ ООШ № 34	177	19	9,32
29	ГБОУ ООШ № 11	129	14	9,21
30	ГБОУ ООШ № 32	69	13	5,31
31	ГБОУ ООШ № 7	24	6	4,00

Таблица 7

Рейтинг общеобразовательных учреждений г.о. Октябрьск на основании сравнения средних тестовых баллов по математике

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
1	ГБОУ ООШ № 5	252	14	18,00
2	ГБОУ СОШ № 8	949	53	17,91
3	ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования»	1070	61	17,54
4	ГБОУ СОШ № 3	714	43	16,60
5	ГБОУ ООШ № 2	372	23	16,17
6	ГБОУ СОШ № 11	743	46	16,15

Таблица 8

Рейтинг общеобразовательных учреждений Сызранского района на основании сравнения средних тестовых баллов по математике

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
1	ГБОУ СОШ с. Старая Рачейка	289	15	19,27
2	ГБОУ ООШ с. Новая Рачейка	70	4	17,50
3	ГБОУ СОШ «Центр образования пос. Варламово	876	54	16,22
4	ГБОУ ООШ с. Заборовка	90	6	15,00
5	ГБОУ ООШ пос. Кошелевка	59	4	14,75
6	ГБОУ ООШ пос. Сборный	132	9	14,67
7	ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск	320	22	14,55
8	ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка	386	27	14,30
9	ГБОУ ООШ с. Жемковка	57	4	14,25
10	ГБОУ СОШ с. Усинское	191	14	13,64
11	ГБОУ СОШ с. Троицкое	266	21	12,67

Таблица 9

Рейтинг общеобразовательных учреждений Шигонского района на основании сравнения средних тестовых баллов по математике

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
1	ГБОУ СОШ с. Малячкино	251	15	16,73
2	ГБОУ СОШ с. Шигоны	953	57	16,72
3	ГБОУ СОШ с. Усолье	237	15	15,80
4	ГБОУ СОШ пос. Волжский Утёс	189	12	15,75
5	ГБОУ ООШ пос. Пионерский	126	8	15,75
6	ГБОУ ООШ с. Байдеряково	120	8	15,00
7	ГБОУ СОШ с. Новодевичье	279	20	13,95
8	ГБОУ СОШ пос. Береговой	186	14	13,29
9	ГБОУ ООШ с. Кузькино	79	6	13,17
10	ГБОУ ООШ с. Муранка	117	9	13,00

Характеристика структуры и содержания КИМ

Таблица 10

Распределение заданий по частям экзаменационной работы

№	Часть работы	Тип заданий	Уровень сложности	Количество заданий	Максимальный первичный балл
1	Часть 1	С кратким ответом в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа	Б	3	3
2	Часть 1	С кратким ответом в виде числа, последовательности цифр	Б	17	17
3	Часть 2	С развёрнутым ответом	П – 4 В - 2	6	12
	Итого			26	32

Таблица 11

**Результаты выполнения заданий части 1 (базового уровня) выпускниками 9 классов
общеобразовательных учреждений Западного образовательного округа в 2019 году**

№ задания	Основные проверяемые требования к математической подготовке	г.о. Сызрань	г.о. Октябрьск	м.р. Сызранский	м.р. Шигонский	% выполнения по округу
Модуль «Алгебра»						
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	71,1	88,8	80,0	98,2	76
2	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объёма; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот	73,9	88,3	87,2	97,6	78,5
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования	84,6	97,1	92,8	99,4	87,9
4	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	62,5	97,5	84,4	98,2	71,2
5	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей	73,5	80,8	78,3	97,0	76,6
6	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	48,1	84,2	53,3	94,5	56,3

7	Решать несложные практические расчетные задачи; решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами; пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах; интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	70,3	79,6	76,7	89,0	73,4
8	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	76,9	80,8	67,2	70,1	76
9	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	75,4	86,7	79,4	64,0	76,2
10	Уметь строить и читать графики функций	55,9	78,3	65,0	45,1	58,5
11	Уметь строить и читать графики функций	68,2	82,1	65,6	54,9	68,5
12	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	46,9	76,7	52,8	36,6	49,9
13	Осуществлять практические расчеты по формулам, составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами	60,1	68,8	61,7	47,6	60,3
14	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	52,7	75,0	70,6	47,6	56,4

Модуль «Геометрия»

15	Описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин	68,1	93,8	78,3	56,7	71
16	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	58,0	93,3	83,9	99,4	67,5
17	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	32,3	41,3	51,1	86,6	39,2
18	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	74,6	85,0	71,7	62,2	74,6
19	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	88,8	94,6	90,0	81,1	89
20	Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения	42,9	48,3	57,2	39,6	44,5

- самый высокий процент выполнения по округу

- самый низкий процент выполнения по округу

Таблица 12

Результаты выполнения заданий части 2 (повышенного и высокого уровня сложности) выпускниками 9 классов общеобразовательных учреждений Западного образовательного округа в 2019 году

№ задания	Основные проверяемые требования к математической подготовке	Уровень сложности задания	Выполнено полностью или частично
	Модуль «Алгебра»		
21	Умения выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы, строить и читать графики функций	П	16,9 %
22	Умения выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы, строить и читать графики функций, строить и исследовать простейшие математические модели	П	4,7 %
23	Умения выполнять преобразование алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы, строить и читать графики функций, строить и исследовать простейшие математические модели	В	5,2 %
	Модуль «Геометрия»		
24	Умения выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	16,6 %
25	Умения проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения	П	4,4 %
26	Умения выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	В	0,2 %

Таблица 13

Сравнение результатов по выполнению заданий части 2 (повышенного и высокого уровня сложности) выпускниками 9 классов Западного образовательного округа в 2018 году и в 2019 году

№ задания	Характеристика задания	Кол-во (в %) участников ГИА 2018 года, выполнивших задание	Кол-во (в %) участников ГИА 2019 года, выполнивших задание
21	Алгебра повышенного уровня сложности	29,9	16,9
22	Алгебра повышенного уровня сложности	18,6	4,7
23	Алгебра высокого уровня сложности	3,9	5,2
24	Геометрия повышенного уровня сложности	10,8	16,6
25	Геометрия повышенного уровня сложности	4,5	4,4
26	Геометрия высокого уровня сложности	0,5	0,2

2. Основные результаты государственной итоговой аттестации по математике выпускников 11 классов 2019 года

Таблица 14

Количество участников ЕГЭ по учебному предмету (за последние 3 года)

2017		2018		2019	
Количество ВТГ- 817		Количество ВТГ- 901		Количество ВТГ- 871	
чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников	чел.	% от общего числа участников
605	74,1	630*	69,9	570	65,4

* без учета выпускницы ГБОУ СОШ №33, удаленной с экзамена

Таблица 15
Количество участников ЕГЭ в округе по категориям

Всего участников ЕГЭ по предмету	604
Из них:	
выпускников текущего года, обучающихся по программам СОО	570
выпускников текущего года, обучающихся по программам СПО	22
выпускников прошлых лет	12
участников с ограниченными возможностями здоровья	5

Таблица 16
Количество участников ЕГЭ по типам ОО

Всего ВТГ	570
Из них:	100
– выпускники лицеев и гимназий	
– выпускники СОШ	470

Таблица 17
Количество участников ЕГЭ по предмету по АТЕ округа

№	АТЕ	Количество участников ЕГЭ по учебному предмету	% от общего числа участников в округе
1.	г.о. Сызрань	454	52,1
2.	г.о. Октябрьск	42	4,8
3.	м.р. Сызранский	38	4,4
4.	м.р. Шигонский	36	4,1

Таблица 18
Количество/Доля от общего числа участников в округе

Год	Западное управление	г.о. Сызрань	г.о. Октябрьск	м.р. Сызранский	м.р. Шигонский
2017	605 / 74,1	476 / 58,3	42 / 5,1	47 / 5,8	40 / 4,9
2018	630 / 69,9	494 / 54,8	47 / 5,2	46 / 5,1	43 / 4,8
2019	570 / 65,4	454 / 52,1	42 / 4,8	38 / 4,4	36 / 4,1

Диаграмма 4

Диаграмма распределения тестовых баллов по предмету в 2019 г. (количество участников, получивших тот или иной тестовый балл)

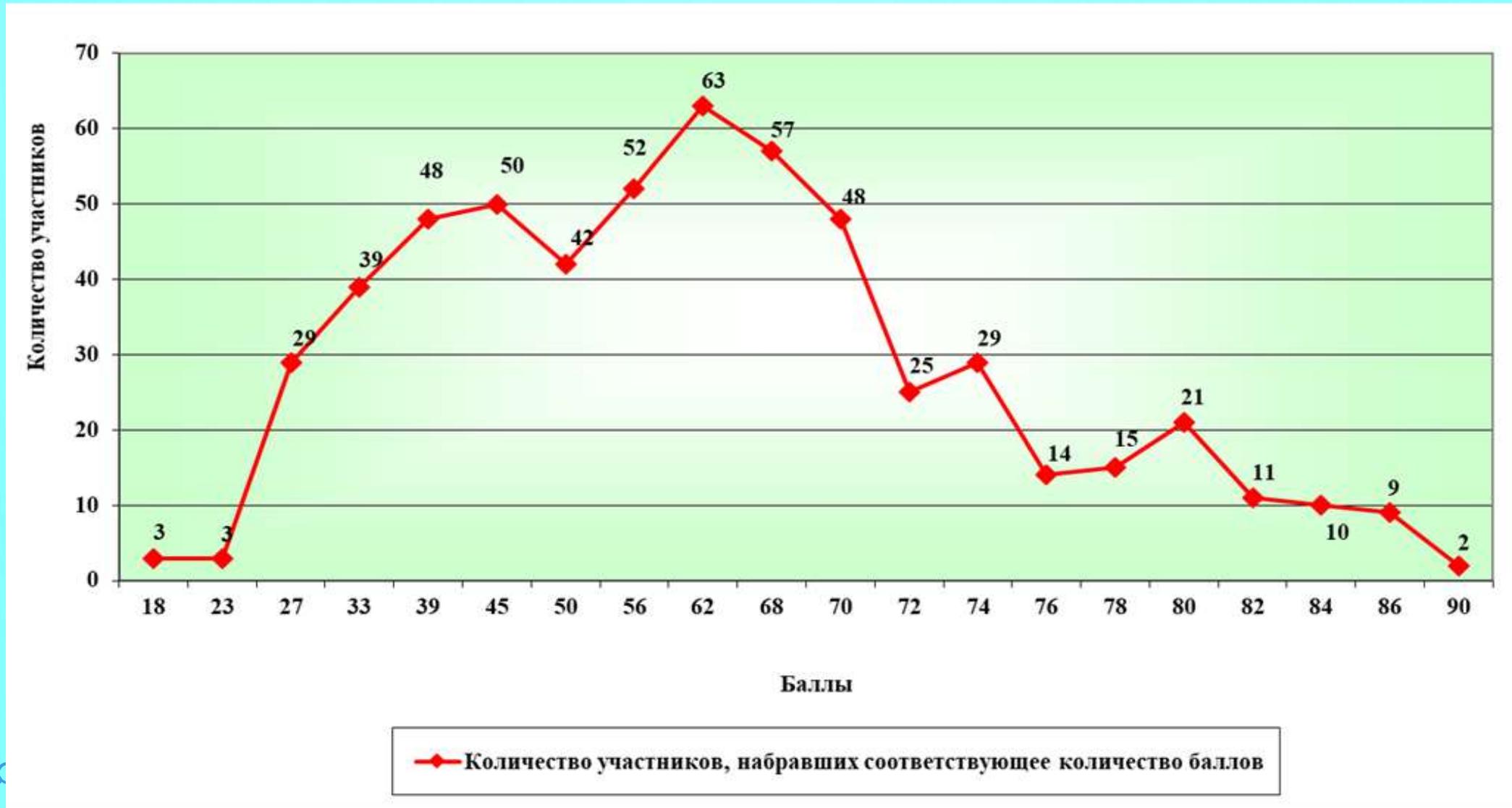


Таблица 19

Динамика результатов ЕГЭ по предмету за последние 3 года

	Западное управление		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Не преодолели минимального балла	43	35	6
Средний тестовый балл	50,3	48,1	57,9
Получили от 81 до 99 баллов	5	4	32
Получили 100 баллов	-	-	-

Таблица 20

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки с учетом категории участников ЕГЭ

	Выпускники текущего года, обучающиеся по программам СОО	Выпускники текущего года, обучающиеся по программам СПО	Выпускники прошлых лет	Участники ЕГЭ с ОВЗ
Количество/Доля участников, набравших балл ниже минимального	6 / 1	7 / 1,2	-	-
Количество/Доля участников, получивших тестовый балл от минимального балла до 60 баллов	260 / 43	13 / 2,2	10 / 1,7	3 / 0,5
Количество/Доля участников, получивших от 61 до 80 баллов	272 / 45	2 / 0,3	2 / 0,3	2 / 0,3
Количество/Доля участников, получивших от 81 до 99 баллов	32 / 5,3	-	-	-
Количество участников, получивших 100 баллов	-	-	-	-

Таблица 21

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки с учетом типа ОО

	Количество/Доля участников, получивших тестовый балл				Количество участников, получивших 100 баллов
	ниже минимального	от минимального до 60 баллов	от 61 до 80 баллов	от 81 до 99 баллов	
СОШ	4 / 0,7	216 / 37,9	227 / 39,8	23 / 4	-
Лицеи, гимназии	2 / 0,4	44 / 7,7	45 / 7,9	9 / 1,6	-

Таблица 22

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки: результаты ЕГЭ по предмету в сравнении по АТЕ

Наименование АТЕ	Количество/Доля участников, получивших тестовый балл				Количество участников, получивших 100 баллов
	ниже минимального	от минимального балла до 60 баллов	от 61 до 80 баллов	от 81 до 99 баллов	
г.о. Сызрань	6 / 1	203 / 35,6	216 / 37,9	29 / 5,1	-
г.о. Октябрьск	-	20 / 3,5	20 / 3,5	2 / 0,4	-
м.р. Сызранский	-	23 / 4	15 / 2,6	-	-
м.р. Шигонский	-	14 / 2,5	21 / 3,7	1 / 0,2	-

Таблица 23

Результаты ЕГЭ по предмету по ОО округа

Наименование ОО	Количество сдававших в ОО	Количество / Доля участников, получивших от 81 до 100 баллов	Количество / Доля участников, получивших от 61 до 80 баллов	Количество / Доля участников, не достигших минимального балла
ГБОУ лицей г. Сызрани	68	6 / 8,8	34 / 50	1 / 1,5
ГБОУ гимназия г. Сызрани	32	3 / 9,4	11 / 34,4	1 / 3,1
ГБОУ СОШ №2 г. Сызрани	29	1 / 3,4	15 / 51,7	-
ГБОУ СОШ №3 г. Сызрани	31	5 / 16,1	15 / 48,4	-
ГБОУ СОШ №4 г.о. Сызрань	32	1 / 3,1	22 / 68,8	-
ГБОУ СОШ №5 г. Сызрани	18	-	7 / 38,9	-
ГБОУ СОШ №6 г.о. Сызрань	17	1 / 5,9	11 / 64,7	-
ГБОУ СОШ №9 г. Сызрани	-	-	-	-
ГБОУ СОШ №10 г. Сызрани	26	4 / 15,4	11 / 42,3	-
ГБОУ СОШ №12 г. Сызрани	9	-	6 / 66,7	-

ГБОУ СОШ №14 «Центр образования» г.о. Сызрань	29	1 / 3,4	13 / 44,8	1 / 3,4
ГБОУ СОШ №17 г. Сызрани	16	-	9 / 56,3	-
ГБОУ СОШ №19 г. Сызрани	34	-	13 / 38,2	1 / 2,9
ГБОУ СОШ №21 г. Сызрани	13	1 / 7,7	5 / 38,5	-
ГБОУ СОШ №22 г. Сызрани	11	1 / 9,1	4 / 36,4	-
ГБОУ СОШ №26 г. Сызрани	7	1 / 14,3	3 / 42,9	-
ГБОУ СОШ №29 г. Сызрани	13	1 / 7,7	6 / 46,2	1 / 7,7
ГБОУ СОШ №30 г.о. Сызрань	17	-	8 / 47,1	-
ГБОУ СОШ №33 г. Сызрани	32	1 / 3,1	17 / 53,1	1 / 3,1
ГБОУ СОШ №38 г. Сызрани	10	-	4 / 40	-
ЧОУ СОШ "Кристалл"	10	2 / 20	2 / 20	-
ГБОУ СОШ №3 г.о. Октябрьск	3	-	2 / 66,7	-
ГБОУ СОШ №8 г.о. Октябрьск	17	2 / 11,8	6 / 35,3	-

ГБОУ СОШ №9 «Центр образования» г.о. Октябрьск	14	-	10 / 71,4	-
ГБОУ СОШ №11 г.о. Октябрьск	8	-	2 / 25	-
ГБОУ СОШ "Центр образования" пос. Варламово	13	-	8 / 61,5	-
ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка	10	-	1 / 10	-
ГБОУ СОШ с. Троицкое	3	-	-	-
ГБОУ СОШ с. Старая Рачейка	5	-	5 / 100	-
ГБОУ СОШ с. Усинское	6	-	1 / 16,7	-
ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск	1	-	-	-
ГБОУ СОШ пос. Береговой	4	-	2 / 50	-
ГБОУ СОШ пос. Волжский Утес	4	-	4 / 100	-
ГБОУ СОШ с. Малячкино	10	-	4 / 40	-
ГБОУ СОШ с. Новодевичье	2	-	1 / 50	-
ГБОУ СОШ с. Шигоны	16	1 / 6,3	10 / 62,5	-

Таблица 24

Перечень ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по математике в 2019 году

№	Наименование ОО	Количество сдававших в ОО	Количество/ Доля участников, получивших от 81 до 100 баллов	Количество/До ля участников, получивших от 61 до 80 баллов	Количество/До ля участников, не достигших минимального балла
1.	ГБОУ СОШ №3 г. Сызрани	31	5 / 16,1	15 / 48,4	-
2.	ГБОУ СОШ №10 г. Сызрани	26	4 / 15,4	11 / 42,3	-
3.	ЧОУ СОШ "Кристалл"	10	2 / 20	2 / 20	-
4.	ГБОУ лицей г. Сызрани	68	6 / 8,8	34 / 50	1 / 1,5
5.	ГБОУ СОШ №8 г.о. Октябрьск	17	2 / 11,8	6 / 35,3	-

Таблица 25

Результаты выполнения отдельных заданий ЕГЭ по математике выпускниками Западного образовательного округа в 2019 году

Обозначение задания в работе	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности задания	Средний процент выполнения по округу
Задания с кратким ответом			
1	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	96,8 %
2	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	91,4 %
3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	98,2 %
4	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	97,2 %
5	Уметь решать уравнения и неравенства	Б	95,3 %
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	74,2 %
7	Уметь выполнять действия с функциями	Б	78,6 %
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	76,5 %
9	Уметь выполнять вычисления и преобразования	П	80,5 %
10	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	П	86,3 %
11	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	П	74,4 %
12	Уметь выполнять действия с функциями	П	50,0 %

Задания с развернутым ответом

13	Уметь решать уравнения и неравенства	П	50,2 %
14	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	6,7 %
15	Уметь решать уравнения и неравенства	П	24,3 %
16	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	2,1 %
17	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	П	16 %
18	Уметь решать уравнения и неравенства	В	1,8 %
19	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	В	12,5 %

Всего заданий – 19;

из них по типу заданий: с кратким ответом – 12, с развернутым ответом – 7;

по уровню сложности: Б – 8 (с 1 по 8), П – 9 (с 9 по 17), В – 2 (18 и 19).

Таблица 26

**Рейтинг лучших результатов выполнения отдельных заданий ЕГЭ по математике выпускниками
Западного образовательного округа в 2019 году**

Рейт инг	№ задан ия	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложнос ти	% выполнения по округу
1	3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	98,2 %
2	4	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	97,2 %
3	1	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	96,8 %
4	5	Уметь решать уравнения и неравенства	Б	95,3 %
5	2	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	91,4 %
6	10	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	П	86,3 %
7	9	Уметь выполнять вычисления и преобразования	П	80,5 %
8	7	Уметь выполнять действия с функциями	Б	78,6 %
9	8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	76,5 %

Таблица 27

Рейтинг худших результатов выполнения отдельных заданий ЕГЭ по математике выпускниками Западного образовательного округа в 2019 году

Рейтинг	№ задания	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности	% выполнения по округу
1	18	Уметь решать уравнения и неравенства	В	1,8 %
2	16	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	2,1 %
3	14	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	6,7 %
4	19	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	В	12,5 %
5	17	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	П	16 %

Актуальные задачи окружного методического объединения учителей математики на 2019-2020 уч. год

Планы работы окружного методического объединения учителей математики на первое полугодие 2019-2020 учебного года

№	Мероприятие	Сроки проведения
I	II	III
1	Участие в школьном, окружном и региональном этапах ВсОШ по математике	1 полугодие 2019-2020 уч. года
2	Поездка на Региональную научно-практическую конференцию «Реализация федеральных государственных образовательных стандартов в Самарской области. Эффективные педагогические и управленческие практики». Секция учителей математики.	25 сентября 2019 г. 11-00 ч. г. Самара, ул. Советской Армии, 230. МБОУ Школа № 46
3	9 Всероссийский Фестиваль науки «NAUKA 0+»	Сентябрь

№	Мероприятие	Сроки проведения
4	Участие в школьном, окружном и региональном этапах ВсОШ по математике	1 полугодие 2019-2020 уч. года
5	Окружной Марафон педагогических инноваций	Октябрь-ноябрь
6	Конференция по оптике и лазерной физике + курсы подготовки к ЕГЭ по физике	Сентябрь – ноябрь
7	Конференция по астрономии и космонавтике для школьников «СамАстро – 2019»	Ноябрь

№	Мероприятие	Сроки проведения
8	Олимпиада для школьников по математике УЧИ.РУ	Сентябрь – ноябрь
9	Семинар по финансовой грамотности	19.09.2019 г. ЦСМ г.о. Самара
10	Мониторинг школьников по функциональной грамотности	Октябрь-ноябрь
11	Тестовая контрольная работа по математике (6 классы; 8 классы). МСОКО.	Октябрь-ноябрь

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!