ОКРУЖНОЙ СЕМИНАР ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ

«ИТОГИ РАБОТЫ ОКРУЖНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ ЗА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД. АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД»

ВЫПОЛНИЛА: КРАСНОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА,

МЕТОДИСТ ГБОУ ДПО ЦПК «РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР Г.О. СЫЗРАНЬ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

ИТОГИ РАБОТЫ ОКРУЖНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ ЗА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. Работа окружного учебно-методического объединения учителей математики

По состоянию на 1.09.2018 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 окружных конкурсах

Окружной конкурс программ внеурочной деятельности

(ноябрь 2017 года)

В конкурсе приняли участие 14 учителей математики из образовательных учреждений округа, работающих на уровне основного общего образования, кроме того ещё 5 участников конкурса, работающих на уровне начального общего образования, представили программы внеурочной деятельности, связанные с математикой.

Победителями и призерами Конкурса (в числе прочих)

были признаны следующие участники:

на уровне начального общего образования:

– в номинации «Общеинтеллектуальное направление»

победитель – Климина Наталья Владимировна, учитель математики и информатики ГБОУ СОШ № 4 г.о. Сызрань;

победитель – Курышева Светлана Николаевна, учитель начальных классов ГБОУ СОШ № 10 г. Сызрани;

победитель – Нестерова Наталья Викторовна, учитель начальных классов ГБОУ гимназии г. Сызрани;

призер – Калемалькина Татьяна Сергеевна, учитель начальных классов ГБОУ СОШ № 10 г. Сызрани;

призер – Краснова Юлия Геннадьевна, учитель начальных классов ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани.

на уровне основного общего образования:

– в номинации «Социальное направление»

победитель – Канышкина Людмила Арионовна, учитель математики и физики ГБОУ СОШ № 4 г.о. Сызрань;

победитель – Круглова Светлана Владимировна, учитель математики ГБОУ СОШ № 14 г.о. Сызрань;

призер – Хлесткова Светлана Александровна, учитель математики ГБОУ СОШ с. Малячкино.

– ***в номинации «Духовно-нравственное направление»***

призер – Рябышева Татьяна Владимировна, учитель математики, заместитель директора по УВР ГБОУ гимназии г. Сызрани.

– ***в номинации «Общеинтеллектуальное направление»***

победитель – Башканова Нина Владимировна, учитель математики ГБОУ ООШ № 23 г. Сызрани;

победитель – Емельянова Лариса Владимировна, учитель математики ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка;

победитель – Чуракова Людмила Анатольевна, учитель математики ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани;

призер – Голова Татьяна Александровна, учитель математики ГБОУ СОШ № 29 г. Сызрани;

призер – Зайцева Юлия Викторовна, учитель математики ГБОУ СОШ № 26 г. Сызрани;

призер – Уютова Лариса Викторовна, учитель физики и математики ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск.

Победители и призеры Конкурса награждены грамотами Западного управления министерства образования и науки Самарской области

Окружной конкурс «Мой лучший урок» (апрель-май 2018 года)

Призером в математическом направлении стала:

Ветренко Елена Александровна - учитель математики ГБОУ СОШ «Центр образования» пос. Варламово.

Награждена грамотой ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр г.о. Сызрань Самарской области»

3. Участие учителей математики в съездах, форумах и конференциях

- **Окружной педагогический Марафон «От компетентного педагога к новому качеству образования»**

30 октября – 3 ноября 2017 года

В секции учителей математики в качестве докладчиков приняли участие 13 человек.

В секции № 9.1 выступили с докладами и презентациями:

Ф.И.О. выступающего	Наименование ОУ	Должность	Тема выступления
Митина Татьяна Александровна	ГБОУ СОШ с. Шигоны	Учитель математики	Презентация опыта «Методы и приемы активизации учебно-познавательной деятельности школьников»
Слободинская Татьяна Ивановна	ГБОУ СОШ № 30 г. о. Сызрань	Учитель математики	Презентация опыта «Использование технологии проблемного обучения на уроках математики»
Маврина Татьяна Вячеславовна	ГБОУ СОШ № 33 г. Сызрани	Учитель математики	Презентация опыта «Работа в группах на уроках математики»
Сазонова Ирина Дмитриевна	ГБОУ СОШ № 11 г.о. Октябрьск	Учитель математики	Презентация опыта «Применение игровых технологий на уроках математики»
Майонова Галина Петровна	ГБОУ СОШ № 12 г. Сызрани	Учитель математики	Презентация опыта «Из опыта организации внеурочной деятельности школьников в рамках реализации ФГОС ООО»
Емельянова Лариса Владимировна	ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка	Учитель математики	Презентация опыта «Формирование устойчивого интереса к предмету «математика» с целью повышения качества обучения учащегося»
Краснова Наталья Николаевна	ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр г.о. Сызрань Самарской области»	Методист	Методический семинар «Решение математических задач»

Ф.И.О. выступающего	Наименование ОУ	Должность	Тема выступления
Голова Татьяна Александровна	ГБОУ СОШ № 29 г. Сызрани	Учитель математики	Презентация опыта «Формирование познавательной активности на уроках математики в 5, 6 классах»
Кузнецова Валентина Викторовна	ГБОУ СОШ № 8 г.о. Октябрьск	Учитель математики	Презентация опыта «ИКТ-компетентность учителя – необходимое условие повышения качества образования»
Чуракова Людмила Анатольевна	ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани	Учитель математики	Презентация опыта «Применение инновационных технологий на уроках математики и во внеурочное время»
Калинкина Ирина Михайловна	ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани	Учитель математики	Презентация опыта «Метод проектов как средство разработки и внедрения педагогических инноваций»
Полутина Марина Юрьевна	ГБОУ гимназия г. Сызрани	Учитель математики	Презентация опыта «Особенности преподавания математики в классах гуманитарного профиля»
Варламова Ольга Викторовна	ГБОУ СОШ «ЦО» пос. Варламово	Учитель математики	Презентация опыта «Организация коррекционной работы с детьми с ОВЗ с учётом требований ФГОС»

Участники Марафона награждены Сертификатами.

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

Март 2018 года

4 представителей УМО учителей математики были в составе жюри.

Учителя из 9 ГБОУ подготовили 15 участников Конференции по секции «Математика».

Участниками регионального этапа стали ученики **Артемовой Дании Талгатовны**, учителя математики ГБОУ СОШ № 5 г. Сызрани.

❑ Участие в межрегиональной научно-практической конференции «Среда образовательного учреждения как средство воспитания, развития и социализации личности ребенка»

Апрель 2018 года в Б. Черниговке

Участник - Климина Наталья Владимировна, учитель математики и информатики ГБОУ СОШ № 4 г.о. Сызрань

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

29 августа 2018 года в СИПКРО

В секции для учителей математики приняла участие делегация из 23 человек, в том числе члены методического совета окружного УМО.

На секции обсуждались актуальные вопросы текущего состояния и тенденций развития математического образования в Самарской области, в том числе:

- ✓ Организационное и методическое обеспечение математического образования;
- ✓ Формирование личности ученика средствами математики;
- ✓ Обучение математике с использованием ЭФУ и электронных приложений.

Отметим прекрасные выступления наших участников:

Дацюк 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.

4. Участие учителей математики в окружных семинарах

Для учителей математики округа в 2017-2018 уч.г. было проведено 5 семинаров.

Семинар: ***«Итоги работы окружного МО учителей математики за 2016-2017 уч.год. Актуальные задачи на 2017 – 2018 уч.год».***

В семинаре приняли участие 44 учителя математики.

С докладом и презентацией выступила Краснова Н.Н., методист ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр г.о. Сызрань Самарской области».

Семинар: ***«Методика обучения учащихся решению математических задач».***

В семинаре приняли участие 44 учителя математики.

С докладами и презентациями выступили:

- Краснова Н.Н., методист ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр г.о. Сызрань Самарской области»,
- Ермишина Т.Ю., Седлина Л.М., учителя математики ГБОУ СОШ с. Новодевичье,
- Бровкина Н.В., учитель математики ГБОУ СОШ № 11 г.о. Октябрьск;
- Шадыева Г.А., учитель математики ГБОУ СОШ с. Троицкое.

Семинар: ***«Методика обучения тригонометрии».***

Педагогическая мастерская на базе ГБОУ лицея г. Сызрани.

В семинаре приняли участие 48 учителей математики.

Мастер-классы показали:

Карева О.Н., Никонова О.В., Белоножкина М.М., Головинова А.В., Гусева Н.В. – учителя математики ГБОУ лицея г. Сызрани.

Семинар: ***«Подготовка учащихся выпускных классов к решению задач на измерение геометрических величин».***

В семинаре приняли участие 38 учителей математики.

С докладами и презентациями выступили:

- Краснова Н.Н., методист ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр г.о. Сызрань Самарской области»,
- Порываева Л.П., учитель математики ЧОУ СОШ «Кристалл» г. Сызрани.

Мастер-классы показали:

- Варламова О.В., учитель математики ГБОУ СОШ «ЦО» пос. Варламово,
- Карева О.Н., учитель математики ГБОУ лицея г. Сызрани,
- Канышкина Л.А., учитель математики ГБОУ СОШ № 4 г.о. Сызрань.

Семинар: ***«Векторы в пространстве и метод координат. Методические рекомендации по решению задач».***

В семинаре принял участие 31 учитель математики.

С докладом и презентацией выступила Краснова Н.Н., методист ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр г.о. Сызрань Самарской области».

Мастер-классы показали:

- Дацюк Т.Н., учитель математики ГБОУ СОШ № 17 г. Сызрани;
- Карева О.Н., Головинова А.В., учителя математики ГБОУ лицея г. Сызрани;
- Гундерина С.Ю., учитель математики ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани.

5. Участие в дистанционных проектах

- Серия обучающих вебинаров и семинаров по математике и шахматам от издательства «Дрофа – Вентана-Граф» (октябрь 2017 г. – январь 2018 г.)
- Тренажеры для подготовки к ВПР и ГИА по математике от издательства «Дрофа – Вентана-Граф» (апрель 2018 г.)

ИТОГИ МОНИТОРИНГОВ ПО МАТЕМАТИКЕ В 2017-2018 УЧЕБНОМ ГОДУ

МОНИТОРИНГ В 9 КЛАССАХ (февраль 2018 г.)

В мониторинге приняли участие **1934** обучающихся 9-х классов образовательных организаций Западного округа, из них: **справилось с работой – 1034 чел**, что составило **53,46 %** от общего количества участников мониторинга, не справилось с работой – 900 чел. (46,54 %).

Среди обучающихся, ***справившихся с работой***, ***т.е. набравших 6 и более баллов, в том числе не менее 2 баллов по геометрии,*** есть те, которые выполнили работу полностью – набрали 10 баллов (их 18 %).

Диаграмма 1. Характеристика показателя «справились с работой»

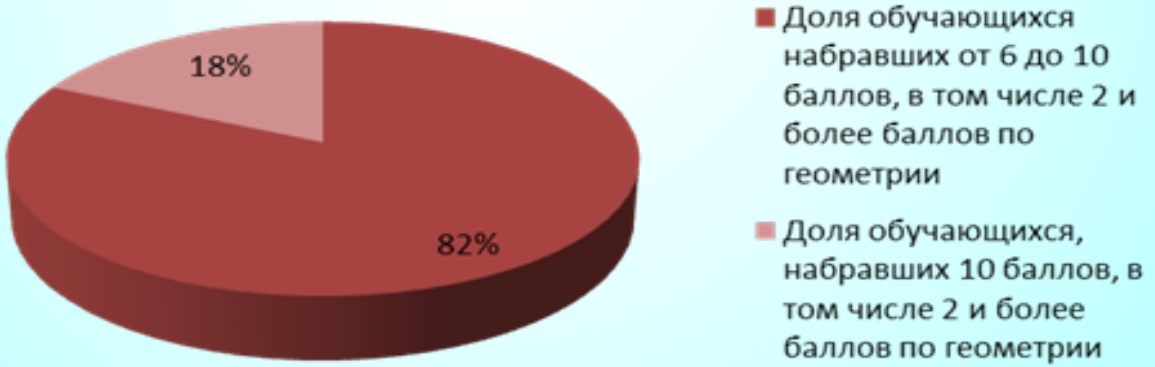


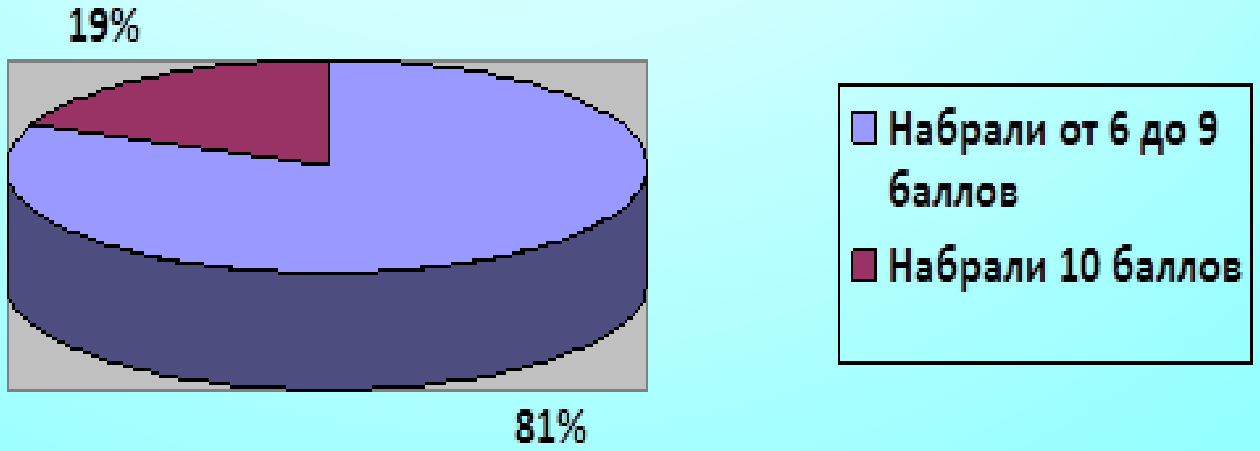
Диаграмма 2. Характеристика показателя «не справились с работой»

МОНИТОРИНГ В 7 КЛАССАХ (апрель 2018 г.)

В мониторинге приняли участие **2090** обучающихся 7-х классов из 57 образовательных организаций Западного образовательного округа. Из них: **справилось с работой – 1418 чел.,** что составило **67,8 %** от общего количества участников мониторинга, не справилось с работой – 672 чел. (32,2 %).

Среди обучающихся, ***справившихся с работой, т.е. набравших 6 и более баллов, в том числе не менее 1 балла по геометрии,*** есть те, которые выполнили работу полностью – т.е. набрали 10 баллов – это 266 чел. (18,8 % от количества справившихся с работой).

Диаграмма 3. Характеристика показателя «справились с работой»



Количественный анализ мониторинга позволяет сделать следующие выводы:

1) на момент проведения мониторинга 32,2 % обучающихся не преодолевают минимального порогового результата выполнения работы базового уровня сложности;

2) только 12,7 % от общего количества участников мониторинга справились с работой «на отлично», т.е. выполнили работу полностью и получили максимальное количество баллов.

Качественный анализ мониторинга позволяет сделать следующие выводы:

1) самыми сложными для участников мониторинга стали задания № 6 (решение уравнения) – с ним справилось только 42,2 % обучающихся, и задание № 10 (свойства внешних углов треугольника) – с ним справилось 47,4 % обучающихся;

2) успешнее всего участники мониторинга справились с заданиями № 1 (преобразование алгебраических выражений), № 3 (свойства степеней), и № 7 (линейная функция, её график);

3) многие обучающиеся не умеют делать правильную математическую запись решения, не внимательны при вычислениях, не делают рисунок к геометрическим задачам.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВПР ПО МАТЕМАТИКЕ В 5 КЛАССАХ

В ВПР по математике в 5 классах в 2018 году приняли участие 2176 школьников из 58 образовательных организаций.

Диаграмма 4

Количество учеников, принимавших участие в ВПР по математике в 5 классах по АТЕ

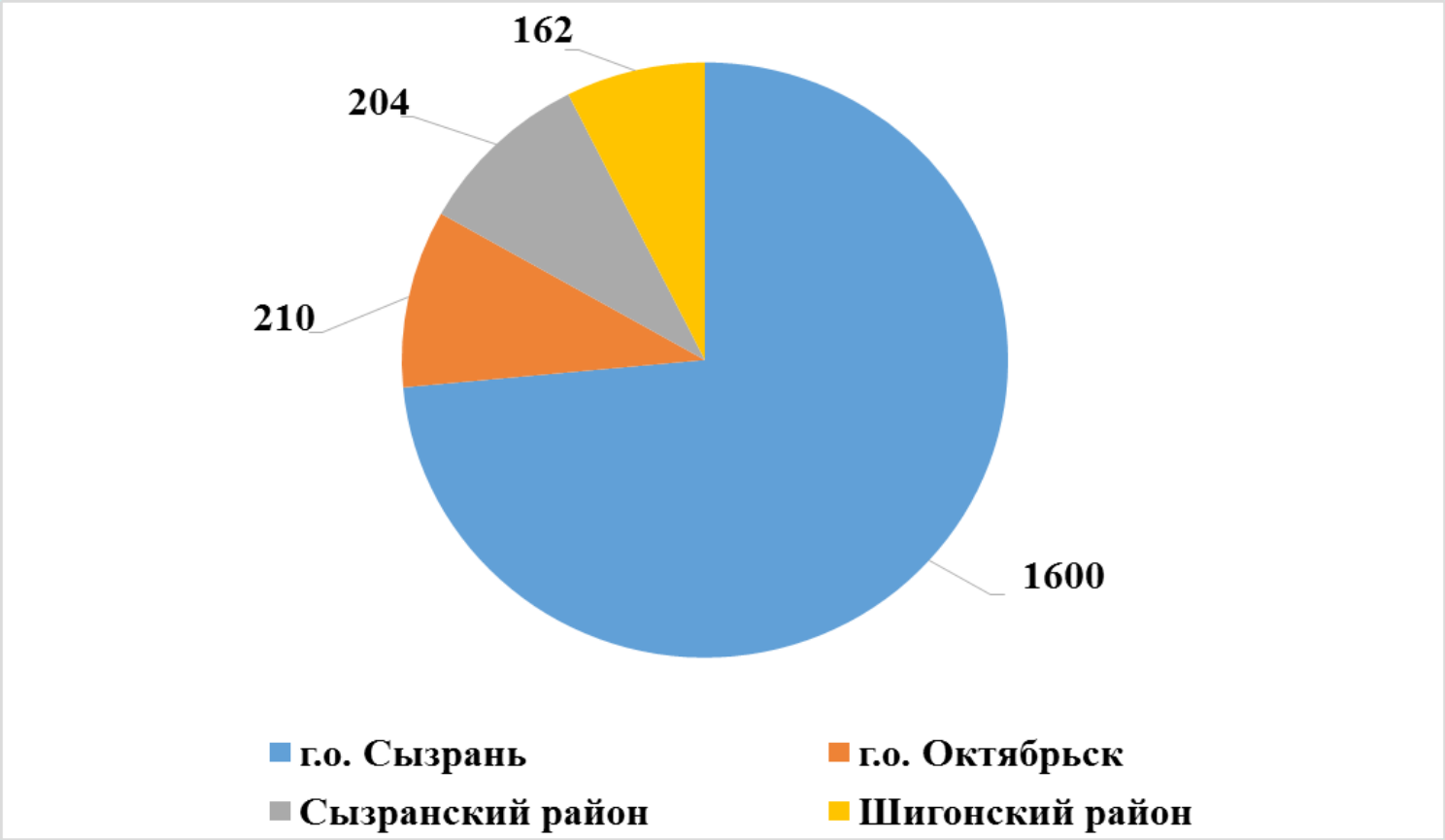


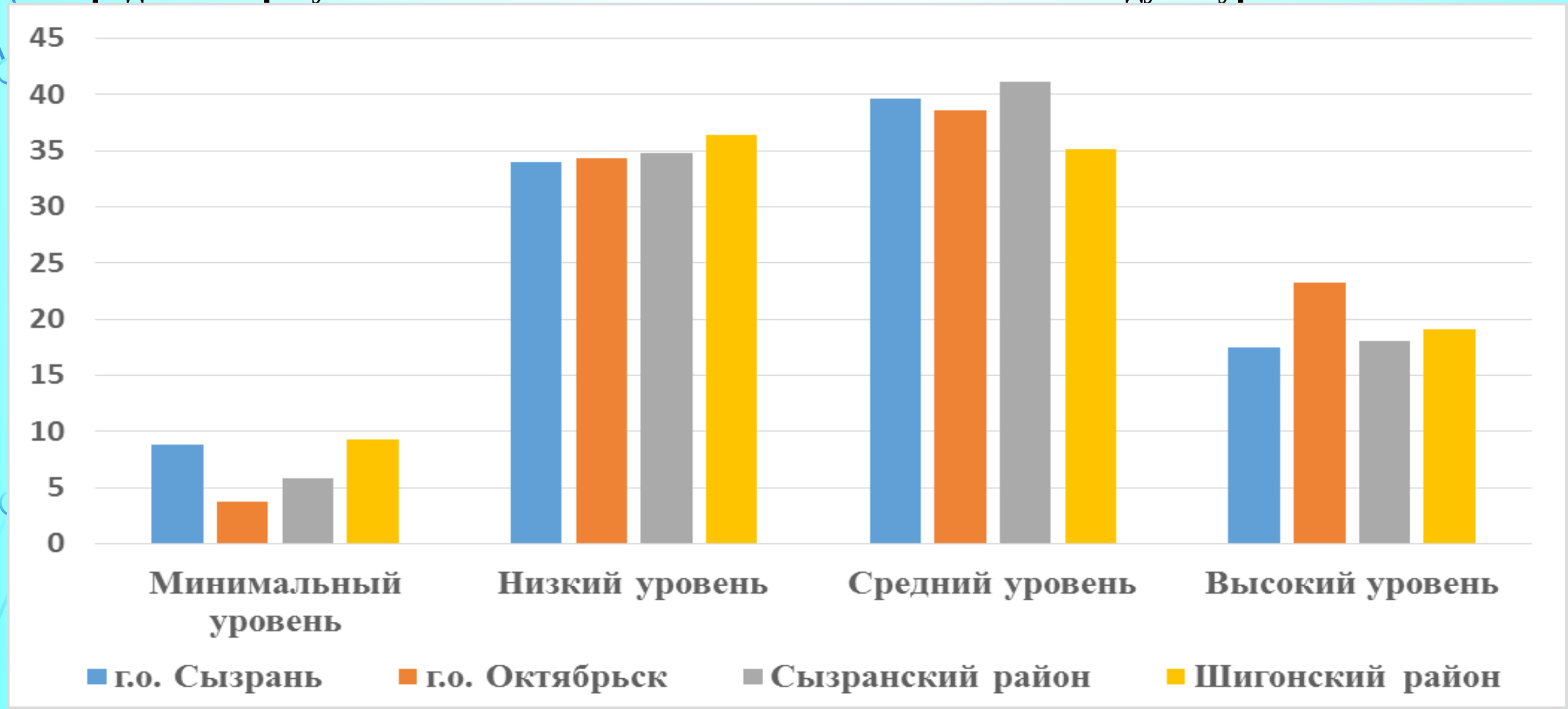
Таблица 1

Основные результаты ВПР по математике в 5 классах в 2018 году

АТЕ	Кол-во школ	Кол-во участников	«2»		«3»		«4»		«5»	
			Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
г.о. Сызрань	31	1600	142	8,9	544	34	634	39,6	280	17,5
г.о. Октябрьск	6	210	8	3,8	72	34,3	81	38,6	49	23,3
Сызранский район	11	204	12	5,9	71	34,8	84	41,2	37	18,1
Шигонский район	10	162	15	9,3	59	36,4	57	35,2	31	19,1
Итого по ЗУ:	58	2176	177	8,1	746	34,3	856	39,3	397	18,3

Диаграмма 5

Распределение результатов ВПР по математике в 5 классах в 2018 году по уровням выполнения



РЕЗУЛЬТАТЫ ВПР ПО МАТЕМАТИКЕ В 6 КЛАССАХ

В ВПР по математике в 6 классах в 2018 году приняли участие 307 школьников из 11 образовательных организаций.

Диаграмма 6

Количество учеников, принимавших участие в ВПР по математике в 6 классах по АТЕ

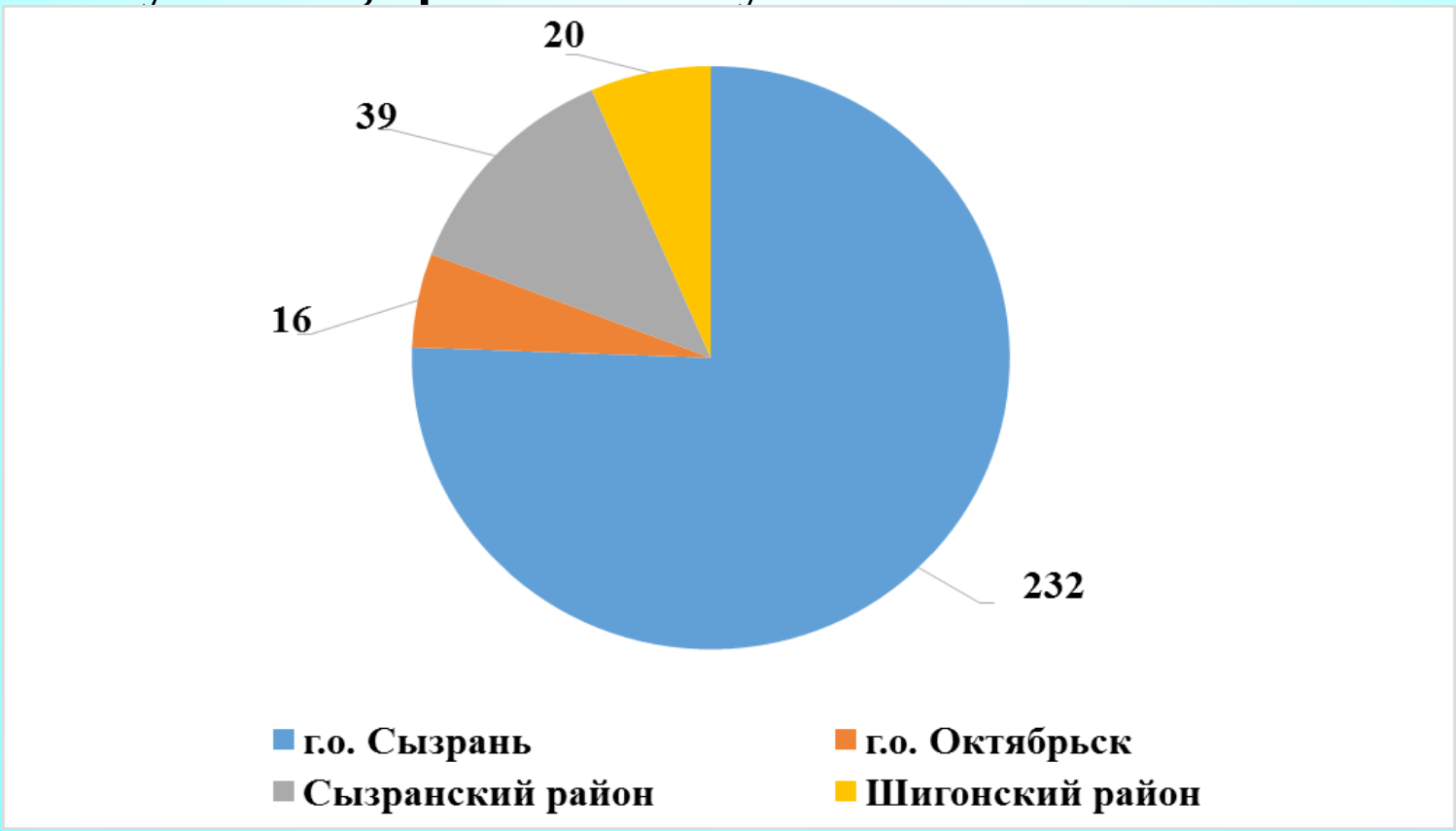


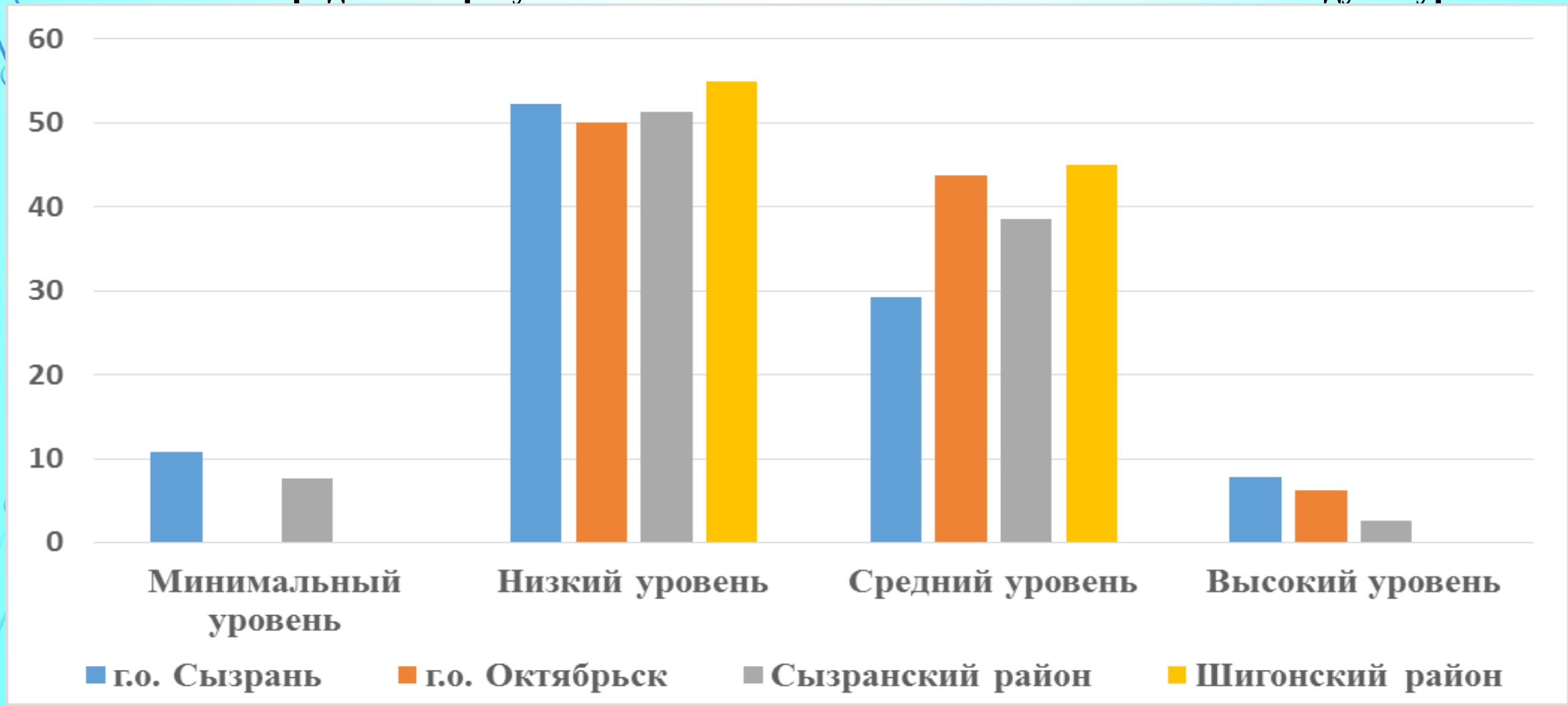
Таблица 2

Основные результаты ВПР по математике в 6 классах в 2018 году

АТЕ	Кол-во школ	Кол-во участников	«2»		«3»		«4»		«5»	
			Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
г.о. Сызрань	5	232	25	10,8	121	52,2	68	29,3	18	7,8
г.о. Октябрьск	1	16	0	0	8	50	7	43,8	1	6,2
Сызранский район	3	39	3	7,7	20	51,3	15	38,5	1	2,6
Шигонский район	2	20	0	0	11	55	9	45	0	0
Итого по ЗУ:	11	307	28	9,1	160	52,2	99	32,2	20	6,5

Диаграмма 7

Распределение результатов ВПР по математике в 6 классах в 2018 году по уровням



ИТОГИ ОГЭ И ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. Основные результаты государственной итоговой аттестации по математике выпускников 9 классов 2018 года

Таблица 3. Средний тестовый балл по математике выпускников 9 классов Западного образовательного округа (2018 год, все формы обучения)

Территория	Кол-во участников ГИА	Сумма баллов	Средний тестовый балл по территории
г.о. Сызрань	1473	24558	16,7
г.о. Октябрьск	185	3571	19,3
Сызранский район	208	3422	16,5
Шигонский район	157	2861	18,2
Итого:	**2023**	**34412**	**17,0**

Таблица 4. 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 пяти-балльной шкале	Качество знаний
	«2»	«3»	«4»	«5»			
г.о. Сызрань	39 чел./ 2,6 %	462 чел./ 31,4 %	703 чел./ 47,7 %	269 чел./ 18,3 %	97,4 %	3,8	66,0 %
г.о. Октябрьск	1 чел./ 0,5 %	17 чел./ 9,2 %	121 чел./ 65,4 %	46 чел./ 24,9 %	99,5 %	4,1	90,3 %
Сызранский район	0 / 0	69 чел./ 33,2 %	117 чел./ 56,2 %	22 чел./ 10,6 %	100 %	3,8	66,8 %
Шигонский район	0 / 0	39 чел./ 24,8 %	80 чел./ 51,0 %	38 чел./ 24,2 %	100 %	4,0	75,2 %
Западный образовательный округ	**40 чел./ 2,0 %**	**587 чел./ 29,0 %**	**1021 чел./ 50,5 %**	**375 чел./ 18,5 %**	**98,0 %**	**3,9**	**69,0 %**

Преобладающей отметкой, полученной выпускниками 9 классов на экзамене по математике **в 2018 году, является отметка «4»** (её получили 50,5 % от общего количества учеников, сдававших экзамен); 29 % выпускников **получили на экзамене отметку «3»**; 18,5 % выпускников – **отметку «5»**.

В 2018 году в общеобразовательных учреждениях Западного образовательного округа во время государственной итоговой аттестации по математике было получено **больше оценок «5» и меньше оценок «3» и «4», чем в 2017 году.** Но, к сожалению, в 2 раза увеличилось количество полученных **оценок «2».** Правда, это количество составляет всего 2 % от общего количества участников экзамена.

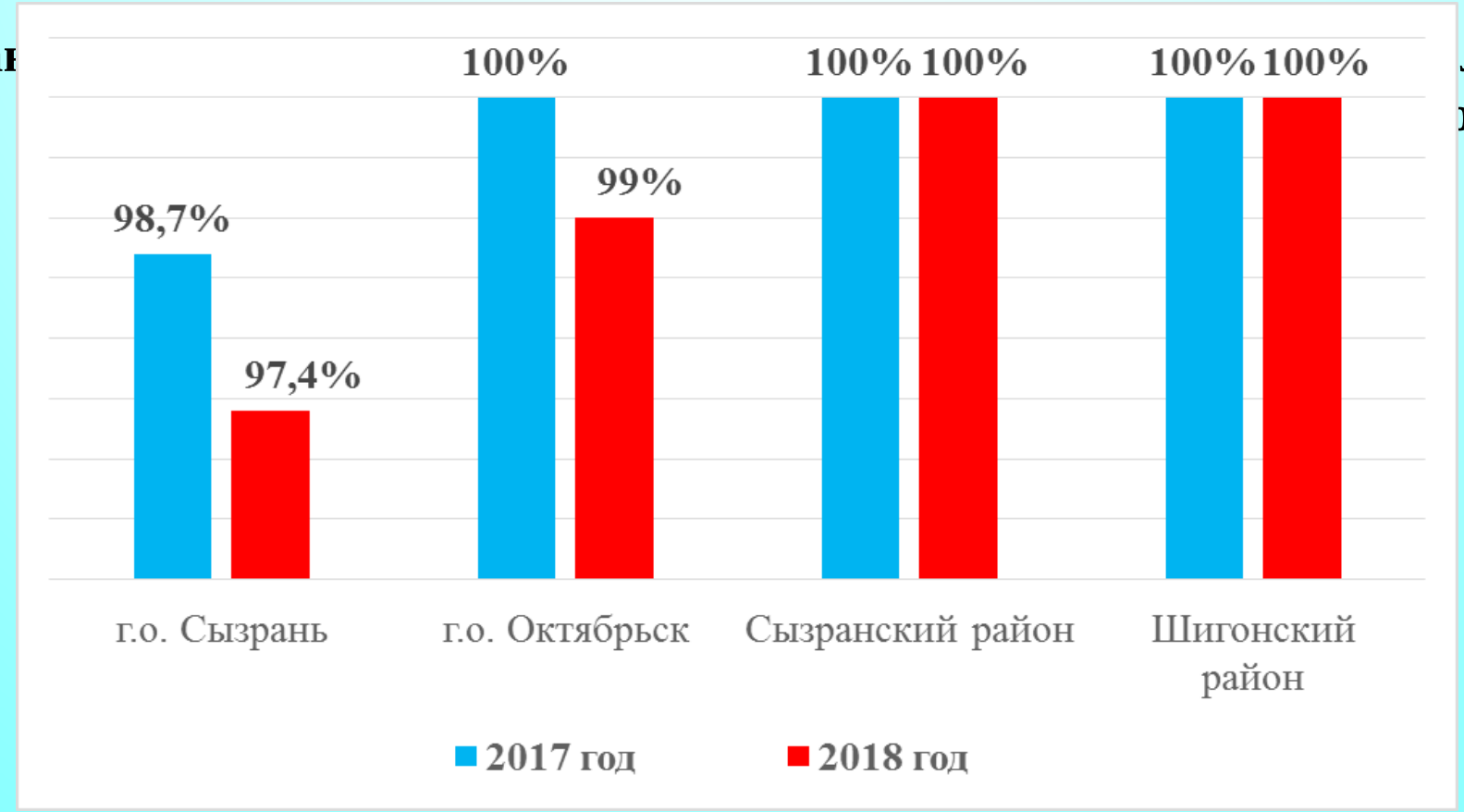
Средний балл выпускников 9 классов 2018 года Западного образовательного округа **по пятибалльной шкале равняется 3,9 балла**, что немного выше результатов, полученных в 2017 году (средний балл по пятибалльной шкале в 2017 году равнялся 3,8 балла).

Средний тестовый балл выпускников 9 классов 2018 года Западного образовательного округа (при максимальном количестве баллов за экзаменационную работу – 32) **равен 17,0 баллам**, что выше показателя 2017 года (средний тестовый балл в 2017 году равнялся 16,6 балла).

Уровень знаний выпускников 9 классов по математике (а именно доля выпускников, получивших оценки «3», «4» и «5») в 2018 году немного понизился и составляет **98,0 %.** В 2017 году уровень знаний выпускников 9 классов по математике составлял 99,1 %.

Диаграмма 8

Уровень знан **льного округа за**
од по АТЕ округа



Качество знаний выпускников 9 классов по математике (а именно доля выпускников, получивших оценки «4» и «5») в 2018 году составляет **69,0 %,** что выше показателя качества знаний выпускников 9 классов по математике 2017 года – 67,0 %.

Диаграмма 9

Качество знаний по математике выпускников 9 классов за 2017 год и за 2018 год по АТЕ округа

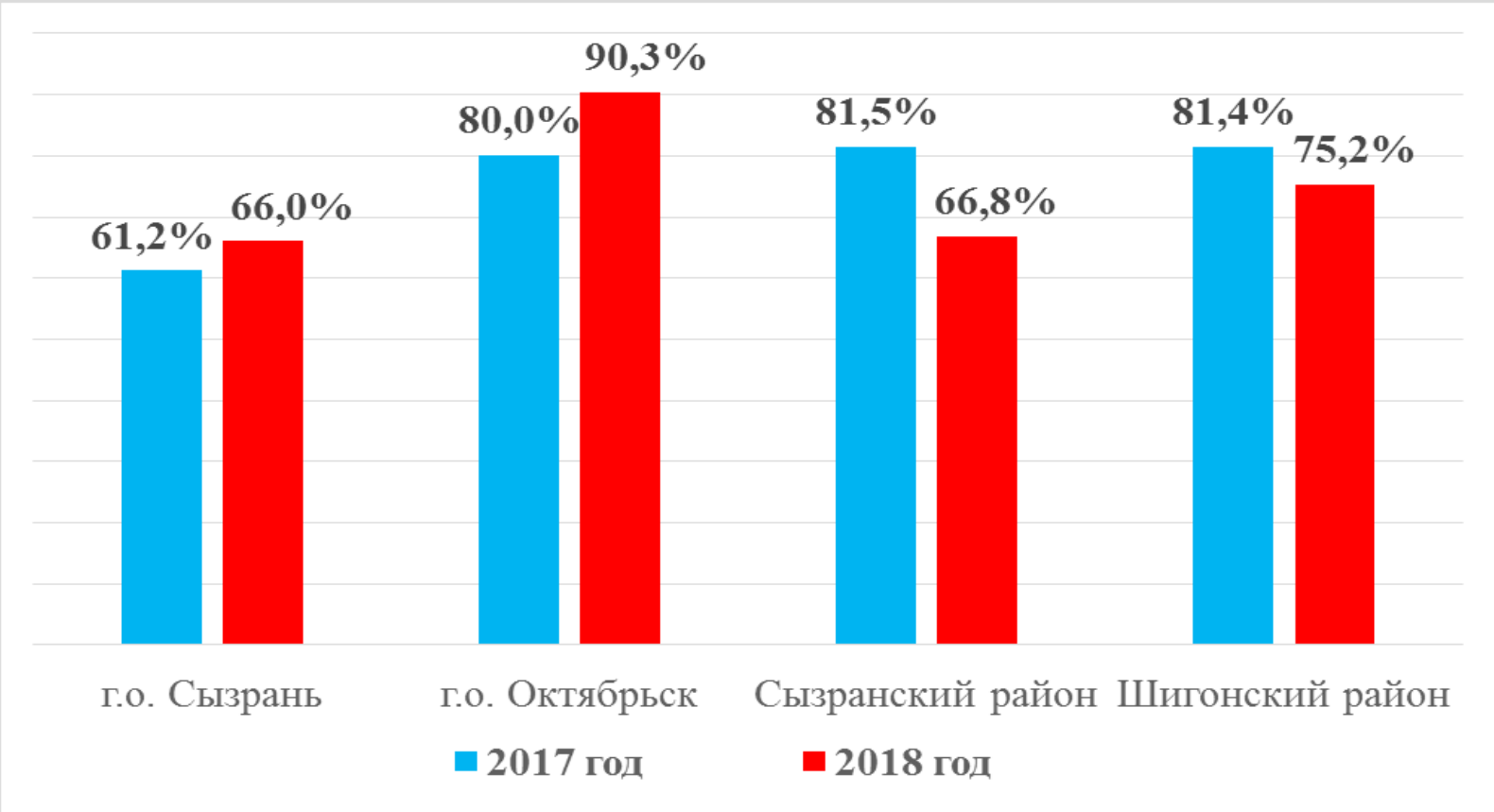


Таблица 5

Рейтинг территорий Западного образовательного округа на основании сравнения средних тестовых баллов по математике (2018 год, все формы обучения)

Территория	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по территории
г.о. Октябрьск	3571	185	19,3
Шигонский район	2861	157	18,2
г.о. Сызрань	24558	1473	16,7
Сызранский район	3422	208	16,5

Таблица 6

Рейтинг общеобразовательных учреждений г.о. Сызрань на основании сравнения средних тестовых баллов по математике (2018 год, все формы обучения)

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
1	ГБОУ лицей	2502	122	20,51
2	ГБОУ СОШ № 2	1605	85	18,88
3	ЧОУ СОШ «Кристалл»	301	16	18,81
4	ГБОУ СОШ № 4	1072	57	18,81
5	ГБОУ гимназия	1720	93	18,49
6	ГБОУ СОШ № 14 «Центр образования»	1545	88	17,56
7	ГБОУ СОШ № 19	1584	93	17,03
8	ГБОУ ООШ № 27	466	28	16,64
9	ГБОУ СОШ № 29	611	37	16,51
10	ГБОУ СОШ № 5	1149	70	16,41
11	ГБОУ СОШ № 10	1187	73	16,26
12	ГБОУ ООШ № 23	372	23	16,17
13	ГБОУ СОШ № 6	776	48	16,17
14	ГБОУ СОШ № 3	1354	84	16,12
15	ГБОУ СОШ № 12	677	42	16,12
16	ГБОУ СОШ № 9	335	21	15,95
17	ГБОУ СОШ № 33	1655	104	15,91
18	ГБОУ ООШ № 28	286	18	15,89
19	ГБОУ ООШ № 18	94	6	15,67
20	ГБОУ СОШ № 26	567	37	15,32
21	ГБОУ СОШ № 21	758	50	15,16
22	ГБОУ ООШ № 34	195	13	15,00
23	ГБОУ СОШ № 17	703	47	14,96
24	ГБОУ ООШ № 39	738	51	14,47
25	ГБОУ СОШ № 30	578	40	14,45
26	ГБОУ СОШ № 22	630	44	14,32
27	ГБОУ ООШ № 16	270	19	14,21
28	ГБОУ СОШ № 38	366	26	14,08
29	ГБОУ ООШ № 11	221	16	13,81
30	ГБОУ ООШ № 7	135	11	12,27
31	ГБОУ ООШ № 32	106	11	9,64

Таблица 7

Рейтинг общеобразовательных учреждений г.о. Октябрьск на основании сравнения средних тестовых баллов по ...мы обучения)

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
1	ГБОУ СОШ № 8	934	44	21,23
2	ГБОУ СОШ № 3	626	31	20,19
3	ГБОУ СОШ № 11	534	28	19,07
4	ГБОУ ООШ № 5	184	10	18,40
5	ГБОУ СОШ № 9 «ЦО»	874	48	18,21
6	ГБОУ ООШ № 2	419	24	17,46

Таблица 8

Рейтинг общеобразовательных учреждений Сызранского района на основании сравнения средних тестовых баллов по математике (2018 год, все формы обучения)

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
1	ГБОУ ООШ пос. Кошелевка	63	3	21,00
2	ГБОУ ООШ с. Жемковка	19	1	19,00
3	ГБОУ ООШ с. Заборовка	199	11	18,09
4	ГБОУ СОШ с. Старая Рачейка	249	14	17,79
5	ГБОУ ООШ пос. Сборный	169	10	16,90
6	ГБОУ СОШ «ЦО» пос. Варламово	925	55	16,82
7	ГБОУ СОШ с. Усинское	357	22	16,23
8	ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка	435	27	16,11
9	ГБОУ СОШ с. Троицкое	501	32	15,66
10	ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск	447	29	15,41
11	ГБОУ ООШ с. Новая Рачейка	58	4	14,50

Таблица 9

Рейтинг общеобразовательных учреждений Шигонского района на основании сравнения средних тестовых баллов по математике (2018 год, все формы обучения)

№	ОУ	Сумма баллов	Кол-во участников ГИА	Средний тестовый балл по ОУ
1	ГБОУ ООШ с. Байдеряково	103	5	20,60
2	ГБОУ ООШ пос. Пионерский	136	7	19,43
3	ГБОУ СОШ с. Шигоны	1160	60	19,33
4	ГБОУ СОШ пос. Волжский Утёс	186	10	18,60
5	ГБОУ СОШ с. Новодевичье	230	13	17,69
6	ГБОУ СОШ пос. Береговой	259	15	17,27
7	ГБОУ СОШ с. Усолье	259	15	17,27
8	ГБОУ СОШ с. Малячкино	251	15	16,73
9	ГБОУ ООШ с. Муранка	197	12	16,42
10	ГБОУ ООШ с. Кузькино	80	5	16,00

Основные выводы:

1) **Наиболее высокие результаты** государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов по математике в 2018 году выявлены на территории г.о. Октябрьск. В общеобразовательных учреждениях данной территории отмечено:

- самый высокий показатель качества знаний - 90,3 %;
- уровень знаний – 99,5 %;
- самые высокие средние баллы: по пятибалльной шкале – 4,1 балла, по 32-балльной шкале – 19,3 балла.

На втором месте – м.р. Шигонский. В общеобразовательных учреждениях данной территории выявлено:

- достаточно высокое качество знаний - 69,0 %;
- уровень знаний – 100 %;
- высокие средние баллы: по пятибалльной шкале – 4,0 балла, по 32-балльной шкале – 18,2 балла.

Следующий по рейтингу – м.р. Сызранский. В общеобразовательных учреждениях данной территории выявлено:

- один из самых высоких показателей качества знаний - 75,2 %;
- уровень знаний – 100 %;
- самые низкие средние баллы: по пятибалльной шкале – 3,8 балла, по 32-балльной шкале – 16,5 балла.

Наиболее низкие результаты государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов по математике – на территории г.о. Сызрань. В общеобразовательных учреждениях данной территории отмечено:

- самое низкое качество знаний - 66,0 %;
- уровень знаний – 97,4 %;
- низкие средние баллы: по пятибалльной шкале – 3,8 балла, по 32-балльной шкале – 16,7 балла.

2) В 2018 году выпускники Западного образовательного округа из 20 заданий **части 1 (базового уровня сложности) –** 12 выполнили на очень высоком уровне (процент выполнения заданий – более 75 % от общего количества сдававших экзамен).

Заданий, которые выполнили бы менее 50 % выпускников округа, – нет!

3) В целом, полученные в 2018 году **результаты** выполнения заданий **части 1** (базового уровня сложности) **выше аналогичных результатов 2017 года.**

Выпускники 9-х классов умеют: анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках; описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами и интерпретировать графики реальных зависимостей; описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем; решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, связанные с нахождением геометрических величин; осуществлять практические расчеты по формулам, составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами.

4) Доля обучающихся, полностью или частично выполнивших **задания повышенного и высокого уровня сложности** варьируется от 0,5 % до 29,9 %. Эти учащиеся уверенно владеют математическими законами и правилами, умеют самостоятельно решать комплексные задачи, включающие в себя знания из разных тем курса математики, владеют широким спектром методов, приемов и способов рассуждений. Эти выпускники 9 классов способны использовать математику во время дальнейшего обучения, прежде всего при изучении её в средней школе на профильном уровне.

5) **Полученные результаты говорят** о сохранении и даже небольшом повышении **качества** базового математического образования при реализации образовательных программ основного общего образования по математике в округе.

2. Основные результаты государственной итоговой аттестации по математике выпускников 11 классов 2018 года (профильный уровень)

Таблица 10

Количество участников ЕГЭ по математике (профильный уровень) 2018 года в Западном образовательном округе по категориям

Всего участников ЕГЭ по математике (профильный уровень)	**677**
Из них: выпускников текущего года, обучающихся по программам СОО	**631**
выпускников текущего года, обучающихся по программам СПО	**23**
выпускников прошлых лет	**23**

Таблица 11

Распределение количества участников ЕГЭ по математике (профильный уровень) (среди выпускников текущего года) по АТЕ

АТЕ	Количество участников ЕГЭ по математике (профильный уровень)	% от общего числа участников в округе (631 чел.)
г.о. Сызрань	495	78,44 %
г.о. Октябрьск	47	7,44 %
Сызранский район	46	7,29 %
Шигонский район	43	6,81 %

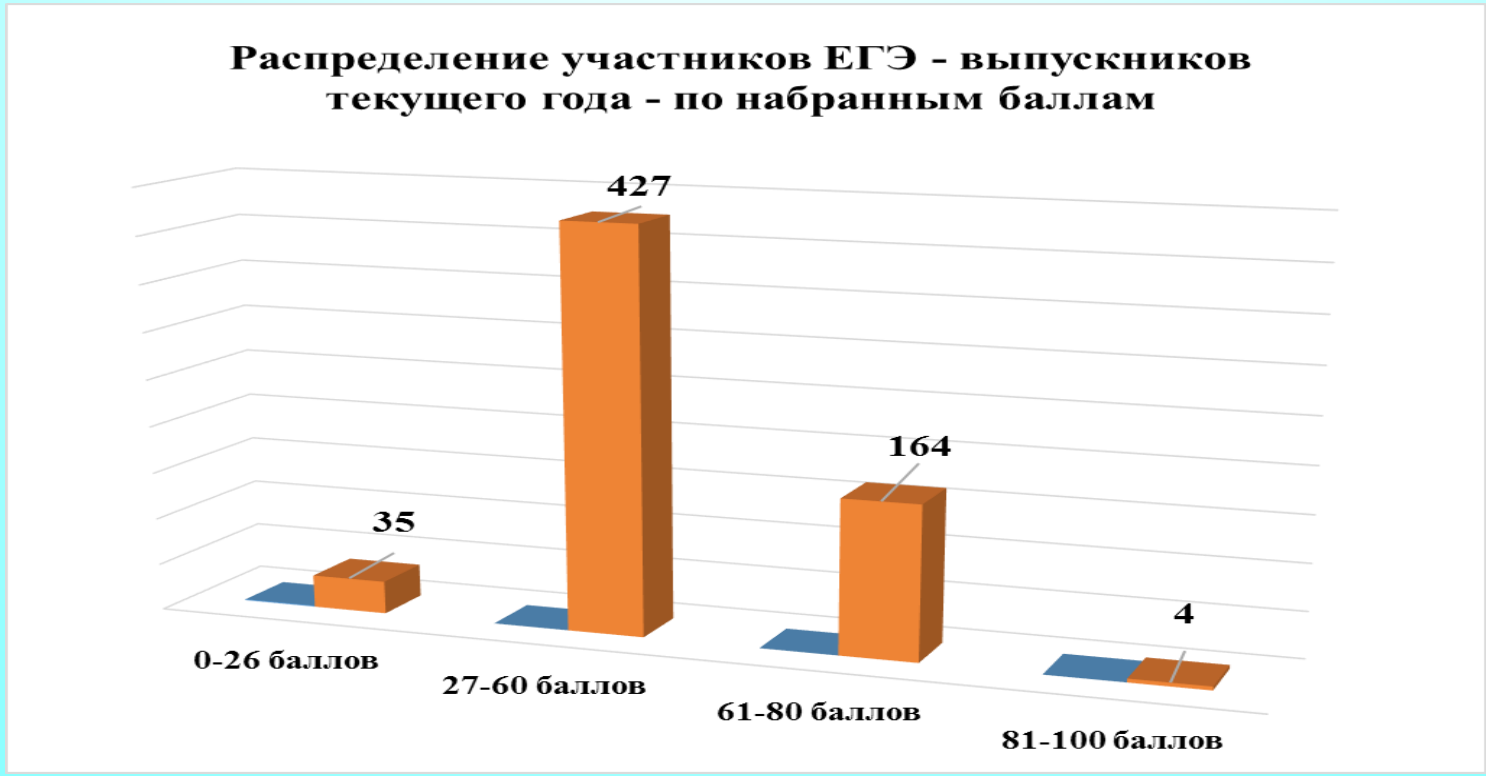


Диаграмма 10

Таблица 12

Динамика основных результатов ЕГЭ по математике (профильный уровень) за последние 3 года

	2016 год		2017 год		2018 год	
	все выпускники	выпускники текущего года	все выпускники	выпускники текущего года	все выпускники	выпускники текущего года
Не преодолели минимальной границы баллов (27 баллов)	56 чел.	46 чел.	62 чел.	43 чел.	52 чел.	35 чел.
Средний тестовый балл	46,9	47,8	49,22	50,26	46,67	48,06
Получили от 81 до 100 баллов	8 чел.	8 чел.	5 чел.	5 чел.	4 чел.	4 чел.
Получили 100 баллов	0	0	0	0	0	0

Таблица 13

Сравнение основных результатов ЕГЭ по математике (профильный уровень) выпускников текущего года по АТЕ

Наименование АТЕ	Доля участников, набравших балл ниже минимального	Доля участников, получивших балл от минимального до 60 баллов	Доля участников, получивших от 61 до 80 баллов	Доля участников, получивших от 81 до 100 баллов	Доля участников, получивших 100 баллов
г.о. Сызрань	29 чел./ 82,9 %	329 чел./ 77,0 %	132 чел./ 80,5 %	4 чел./ 100 %	0
г.о. Октябрьск	3 чел./ 8,6 %	35 чел./ 8,3 %	9 чел./ 5,5 %	0	0
Сызранский район	2 чел./ 5,7 %	33 чел./ 7,7 %	11 чел./ 6,7 %	0	0
Шигонский район	1 чел./ 2,8 %	30 чел./ 7,0 %	12 чел./ 7,3 %	0	0
Всего	35 чел./ 100 %	427 чел./ 100 %	164 чел./ 100 %	4 чел./ 100 %	0

ОО с лучшими результатами по округу в 2018 году:

1) ГБОУ СОШ № 10 г. Сызрани

2) ГБОУ СОШ № 33 г. Сызрани

3) ГБОУ СОШ № 2 г. Сызрани

4) ГБОУ СОШ «Центр образования» пос. Варламово

5) ЧОУ СОШ "Кристалл" г. Сызрани

6) ГБОУ СОШ с. Шигоны

7) ГБОУ лицей г. Сызрани

8) ГБОУ СОШ № 29 г. Сызрани

9) ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка

10) ГБОУ СОШ пос. Волжский Утес

ОО с худшими результатами по округу:

1) ГБОУ СОШ № 12 г. Сызрани

2) ГБОУ СОШ с. Малячкино

3) ГБОУ СОШ с. Усинское

4) ГБОУ СОШ пос. Береговой

5) ГБОУ СОШ с. Троицкое

6) ГБОУ СОШ № 3 г. Сызрани

7) ГБОУ СОШ № 17 г. Сызрани

8) ГБОУ СОШ № 19 г. Сызрани

9) ГБОУ СОШ п.г.т. Междуреченск

Наилучшие результаты по округу были получены при выполнении обучающимися заданий базового или повышенного уровня с кратким ответом: **№ 1, 2, 3, 4, 5, 9,** также неплохо выпускники справились с выполнением задания повышенного уровня, требующим развернутый ответ, - **№ 13**.

Наихудшие результаты по округу – при выполнении заданий повышенного или высокого уровня, требующих развернутый ответ: **№ 16, 17, 18, 19**.

В целом, **полученные в 2018 году результаты ниже аналогичных** результатов выпускников прошлого года во всех АТЕ округа.

Основные выводы:

1) Выполнение заданий показывает, в основном, средний уровень подготовки выпускников текущего года к итоговому экзамену профильного уровня по математике. Многое зависит от сложности задания.
2) Очень высокие результаты при выполнении **заданий части 1** (задания № 1 – № 5) с кратким ответом базового уровня сложности получили образовательные организации всех АТЕ округа! По выполнению заданий № 6 - № 8 результаты разнятся между собой в разных школах и разных АТЕ.
3) По выполнению **заданий части 2** (задания № 9 – № 19) повышенного и высокого уровня сложности результаты разнятся между собой.
4) Образовательные организации всех АТЕ показали очень высокие результаты по решению задания № 9 – от 93,5 % до 97,9 %!

5) Стабильные результаты показали выпускники 11 классов **г.о. Сызрань:** хорошие результаты по заданиям № 10 – № 13 (от 28,9 % до 70,3 %); лучше других справились с заданиями № 14 (10,5 %) и № 15 (10,7 %) повышенного уровня сложности; нет заданий, на которые не ответил бы ни один участник экзамена.

6) Образовательные организации **г.о. Октябрьск** показали неплохие результаты по решению заданий № 10 – № 12 (от 44,7 % до 68,1 %), но, к сожалению, с заданиями № 16 и № 18 не справился ни один участник экзамена.

7) В **Сызранском районе** выпускники 11 классов показали средние результаты по заданиям № 10 – № 13 (от 23,9 % до 65,2 %), но на задания № 16, № 18 и № 19 не ответил ни один участник экзамена.

8) В **Шигонском районе** выпускники показали самые высокие результаты по решению заданий № 10 – № 13 (от 34,9 % до 74,4 %; по заданию № 13 – рекордные 34,9 %), но ни один участник экзамена не смог справиться с заданиями № 16, № 17, № 18 и № 19!

Наихудшие результаты по округу были получены при выполнении заданий таких содержательных разделов, как «Геометрия», «Уравнения и неравенства», «Начала математического анализа».

Наилучшие результаты по округу были получены при выполнении заданий разделов «Алгебра», «Реальная математика», «Теория вероятностей и статистика».

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!