

Справка (с итогами по Санкт-Петербургу)

Итоги предэкзаменационной городской диагностической контрольной работы по математике в формате ОГЭ в 9-х классах Московского района от 06.04.2018 года

6 апреля 2018 года в Санкт-Петербурге была проведена городская (предэкзаменационная) диагностическая контрольная работа по математике в формате ОГЭ для выпускников IX классов. В городской диагностической контрольной работе по математике в формате ОГЭ для выпускников IX классов от 6 апреля 2018 года участвовали 1955 учащихся из всех ОУ Московского района, что на 262 учащихся больше, чем в прошлом году.

Продолжительность работы – 235 минут.

Диагностическую работу по математике в формате ОГЭ для 9-х классов писали учащиеся 2 лицеев, 2 гимназий, 9 ГБОУ с углублённым изучением предметов, 19 ГБОУ СОШ, 1 ГБОУ «Морская школа» и 3 НОУ ЧОШ.

В течение 2017 - 2018 учебного года в соответствии с планом подготовки учащихся ОУ Московского района в ИМЦ было проведено несколько инструктивно-методических совещаний и индивидуальных и групповых консультаций для учителей математики, работающих в 9-х классах. В частности, 2 апреля 2018 года в ИМЦ было проведено инструктивно методическое совещание для учителей математики «Итоги региональных ДКР в 9-х классах и подготовка учащихся к предэкзаменационной работе для 9 класса в формате ОГЭ». На совещании присутствовали учителя ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБСКОУ школа № 663, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

1. Минимальное количество баллов за предэкзаменационную ДКР по математике

В соответствии с Информационном письмом Комитета по образованию № 09-28-1044/18-0-0 от 15.02.2018 года «О проведении тренировочных диагностических работ по математике в 9-х и 11-х классах в формате основного и среднего государственного экзамена в 2018 году в Санкт-Петербурге»: **минимальное количество баллов по математике, которое подтверждает освоение обучающимся образовательной программы основного общего образования составляет 7 баллов, набранные в сумме за выполнение всех заданий; при условии, что из них: не менее 1 балла - по алгебре и не менее 1 балла - по геометрии.**

Учащийся, не получивший минимальный результат за выполнение всей предэкзаменационной работы, получает отметку «2»: по математике.

Преодоление минимального результата даёт учащемуся право на получение, в соответствии с учебным планом образовательного учреждения, отметки по предмету «Математика» или по предметам «Алгебра» и «Геометрия», выставяемой согласно соответствующим шкалам пересчёта суммарного балла.

2. Характеристика ДКР

Экзаменационная работа рассчитана на 235 минут, состоит из двух разделов: «Алгебра» и «Геометрия».

Всего в работе 26 заданий, из которых 20 заданий базового уровня сложности (часть 1: задания № 1 - № 20), 4 задания повышенного уровня сложности (часть 2: задания № 21, № 22, № 24 и № 25) и 2 задания высокого уровня сложности (часть 2: задания № 23 и № 26). «Алгебра» содержит 11 заданий: в части 1 даны 14 заданий базового уровня сложности (задания № 1 - № 14); в части 2 даны 3 задания повышенного и высокого уровней сложности (задания № 21 - № 23). «Геометрия» содержит 9 заданий: в части 1 даны 6 заданий базового уровня сложности (задания № 15 - № 20); в части 2 даны 3 задания повышенного и высокого уровней сложности (задания № 24 - № 26).

Максимальное количество баллов за диагностическую работу по математике от 06.04.2018 года составляет 32 балла (из них по 1 баллу за 20 заданий первой части по двум предметам и 12 баллов за вторую часть по алгебре и по геометрии). Из 32 баллов: на предмет «Алгебра» приходится 20 баллов, на предмет «Геометрия» – 12 баллов.

3. Заполнение Бланков ОГЭ 2018 года

Все ответы писались в Бланк ответов № 1 чёрной гелевой ручкой строго по образцу. Все решения, пояснения к решениям и ответы из второй части по алгебре и по геометрии писались в Бланк ответов № 2 (и в Дополнительные бланки ответов).

Выпускники писали работу в соответствии с инструкциями. Если в поле В Бланка ответов № 1 учащийся писал цифры не по образцу, то такие ответы считаются при машинной обработке неверными.

Большинство учащихся района изучили «Правила заполнения Бланков ОГЭ по математике в 2018 году». Правильно заполнены Бланки ОГЭ в большинстве ОУ района. Наиболее качественно заполнены Бланки ОГЭ в ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 594 и ГБОУ школа № 643.

В отдельных ОУ района по несколько учащихся пишут Бланки ОГЭ не по образцу.

3.1. Основные замечания по заполнению Бланка ответов № 1:

- Написание цифр не по образцу;
- Написание запятой в десятичной дроби не в отдельной ячейке или не по образцу;
- Написание десятичной дроби без запятой или не по образцу;
- Написание номера варианта внизу бланка не по образцу;
- Написание номера задания в поле «Замена ошибочных ответов на задания с ответом в краткой форме» не по образцу;
- Написание ответов на задания части 2: задания № 21 - № 26 в **Бланк ответов № 1**;
- Использование карандаша для написания ответов;
- Использование ручек с зелёной пастой для написания ответов;
- Исправление и зачёркивание неверных ответов без записи верных ответов в поле «Замена ошибочных ответов на задания с ответом в краткой форме».

3.2. Основные замечания по заполнению Бланка ответов № 2:

- Отсутствие обоснований при решении заданий части 2: задания № 21 - № 26;
- Неверные обоснования при решении заданий части 2: задания № 21 - № 26;
- Неверное построение чертежей при решении заданий части 2 по геометрии: задания № 24 - № 26;
- Построение чертежей без использования линейки при решении заданий части 2 по геометрии: задания № 24 - № 26;
- Запись ответов без наименований на задания части 2: задания № 21 - № 26;
- Отсутствие ответов по окончании решения заданий части 2: задания № 21 - № 26;
- Использование карандаша для построения чертежей, таблиц и написания решений;
- Использование ручек с зелёной пастой для написания ответов;
- Не поставлен номер листа в Дополнительном Бланке ответов № 2;
- Исправления и зачёркивания неверных решений с невозможностью прочитать исправленное.

4. Участие членов районной предметно-методической комиссии в проверке городской (предэкзаменационной) диагностической контрольной работы по математике в формате ОГЭ для выпускников IX классов

Для проверки городской (предэкзаменационной) диагностической контрольной работы по математике в формате ОГЭ для выпускников IX классов в Московском районе была создана районная предметно-методическая комиссия, в которую вошли методист ИМЦ Михалева Н.Г., эксперты ОГЭ, председатели школьных МО учителей математики, учителя математики 9-х классов и активные члены районного методического объединения учителей математики. Проверка была перекрёстной и осуществлялась в ИМЦ под руководством экспертов ОГЭ 19 учителями ОУ в соответствии с критериями проверки, данными в СП(б)АППО, под наблюдением методиста ИМЦ Михалевой Н.Г. Каждое ОУ проверялось несколькими членами районной предметно-методической комиссии.

Районная предметно-методическая комиссия в срок с 6 апреля по 11 апреля 2018 года проверила Бланки ответов № 1 и № 2, Дополнительные Бланки ответов № 2; составила диагностические карты успешности выполнения 26 заданий ДКР по каждому учащемуся, заполнила по каждому учащемуся итоговое количество баллов по алгебре и геометрии; провела по каждому учащемуся перевод тестовых баллов в отметки по алгебре, геометрии и математике.

Был составлен итоговый отчёт по Московскому району и своевременно сдан в СП(б)АППО 12 апреля 2018 года.

По итогам проверки были выданы в ОУ заполненные диагностические карты успешности выполнения 26 заданий ДКР по каждому учащемуся; заполненные списки каждого класса с указанием полученных баллов по алгебре и геометрии, итоговое количество баллов по каждому учащемуся и отметки по алгебре, геометрии и математике.

По итогам проверки были проведены индивидуальные консультации с учителями математики 9-х классов по совершенствованию подготовительной работы к ОГЭ с учащимися.

По итогам городской (предэкзаменационной) диагностической контрольной работы по математике в формате ОГЭ в каждое ОУ выслан статистический отчёт.

4.1. Итоги перекрёстной проверки в ИМЦ городской предэкзаменационной ДКР в формате ОГЭ базового уровня

Таблица 1

Номер ОУ	Итоги перекрёстной проверки	Рекомендации и предложения
ГБОУ СОШ № 354	Не все учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Двоек нет. Все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Прослеживается работа по подготовке учащихся к ОГЭ.	Проработать Инструкцию по заполнению Бланков ОГЭ 2018 года. Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ.
ГБОУ школа № 355	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Двоек нет. Все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Есть успешные учащиеся. Прослеживается работа по подготовке учащихся к ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ.
ГБОУ школа № 358	Не все учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Есть двойки. Не все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ.	Проработать Инструкцию по заполнению Бланков ОГЭ 2018 года. Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.

Номер ОУ	Итоги перекрёстной проверки	Рекомендации и предложения
ГБОУ школа № 376	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Двоек нет. Все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Прослеживается работа по подготовке учащихся к ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ.
ГБОУ школа № 495	Большинство учащихся умеет заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Есть двойка. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Особое внимание обратить на отработку с учащимися алгоритмов решения тех заданий, к которым учащиеся не приступали. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.
ГБОУ школа № 537	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Есть двойки. Не все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Прослеживается работа по подготовке учащихся к ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.
ГБОУ школа № 543	Учащиеся не умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Есть двойки. Не все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.	Проработать Инструкцию по заполнению Бланков ОГЭ 2018 года. Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.
ГБОУ школа № 594	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Есть двойки. Не все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Есть успешные учащиеся. Прослеживается работа по подготовке учащихся к ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.
ГБОУ «Морская школа»	Большинство учащихся умеет заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Есть двойки. Не все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.

В *Таблице 1* даны итоги перекрёстной проверки в ИМЦ городской предэкзаменационной ДКР в формате ОГЭ.

По каждому ОУ даны рекомендации и предложения по подготовке учащихся к ОГЭ.

В ИМЦ была организована перекрёстная проверка городской предэкзаменационной ДКР в формате ОГЭ для учащихся 9-х классов в ОУ, показавших невысокие результаты сдачи ОГЭ по математике в 2017 году.

В проверке принимали участие эксперты ОГЭ и учителя математики 9-х классов 9 ОУ района: ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594 и ГБОУ «Морская школа».

4.2. Итоги перепроверки в ИМЦ городской предэкзаменационной ДКР в формате ЕГЭ базового уровня

Таблица 2

Номер ОУ	Итоги перекрёстной проверки	Рекомендации и предложения
ГБОУ школа № 372	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Качество проверки Бланков ОГЭ у учащихся учителями ОУ хорошее. Двоек нет. Все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ.
ГБОУ школа № 484	Большинство учащихся умеет заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Есть двойки. Не все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Качество проверки Бланков ОГЭ у учащихся учителями ОУ хорошее.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Особое внимание обратить на отработку с учащимися алгоритмов решения тех заданий, к которым учащиеся не приступали. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.
ГБОУ школа № 489	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Качество проверки Бланков ОГЭ у учащихся учителями ОУ хорошее. Есть двойки. Не все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Особое внимание обратить на отработку с учащимися алгоритмов решения тех заданий, к которым учащиеся не приступали. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.
ГБОУ школа № 507	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Качество проверки Бланков ОГЭ у учащихся учителями ОУ хорошее. Есть 3 двойки. Есть успешные учащиеся. Прослеживается работа по подготовке учащихся к ОГЭ.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.
ГБОУ школа № 643	Учащиеся умеют заполнять Бланки ОГЭ 2018 года. Качество проверки Бланков ОГЭ у учащихся учителями ОУ хорошее. Есть 1 двойка. Не все учащиеся приступали к решению всех заданий ОГЭ. Есть успешные учащиеся.	Провести коррекцию знаний учащихся по решению заданий, в которых допущены ошибки. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ. Добиться, чтобы все учащиеся преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ.

В Таблице 2 даны итоги перепроверки в ИМЦ городской предэкзаменационной ДКР в формате ОГЭ, по каждому ОУ даны рекомендации и предложения по подготовке учащихся к ОГЭ.

В ИМЦ проводилась выборочная перепроверка городской предэкзаменационной ДКР в формате ОГЭ для учащихся 9-х классов (с участием экспертов ОГЭ и учителей математики 9-х классов) 5 ОУ района: ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507 и ГБОУ школа № 643.

4.3. Список учителей математики и экспертов ЕГЭ, участвующих в проверке в ИМЦ городской предэкзаменационной ДКР в формате ЕГЭ базового уровня

Таблица 3

№	ОУ	Фамилия, имя и отчество	Должность
1.	ГБОУ «Морская школа»	Минкина Марина Николаевна	учитель математики
2.	ГБОУ СОШ № 354	Громова Татьяна Николаевна	учитель математики
3.	ГБОУ СОШ № 354	Кожокарь Ирина Евгеньевна	учитель математики
4.	ГБОУ школа № 355	Крылова Татьяна Владимировна	учитель математики
5.	ГБОУ школа № 355	Мальчикова Наталия Михайловна	учитель математики, эксперт ОГЭ

№	ОУ	Фамилия, имя и отчество	Должность
6.	ГБОУ школа № 358	Иванова Юлия Борисовна	учитель математики
7.	ГБОУ школа № 358	Рябова Наталья Романовна	учитель математики
8.	ГБОУ школа № 376	Кузьмина Вера Александровна	учитель математики
9.	ГБОУ школа № 376	Буб Виктор Викторович	учитель математики
10.	ГБОУ школа № 376	Осипова Алла Владимировна	учитель математики, эксперт ОГЭ
11.	ГБОУ школа № 495	Бударина Елена Ивановна	учитель математики
12.	ГБОУ школа № 507	Михалева Наталия Георгиевна	учитель математики и информатики
13.	ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология»	Портнова Надежда Валентиновна	учитель математики
14.	ГБОУ школа № 537	Григорьевна Виктория Валерьевна	учитель математики
15.	ГБОУ школа № 543	Горкина Галина Анатольевна	учитель математики
16.	ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка	Очнева Наталия Алексеевна	учитель математики, эксперт ОГЭ
17.	ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка	Ефремова Ирина Михайловна	учитель математики, эксперт ОГЭ
18.	ГБОУ школа № 594	Филиппова Татьяна Николаевна	учитель математики
19.	ГБОУ школа № 594	Гаврикова Татьяна Анатольевна	учитель математики

В *Таблице 3* дан список учителей математики и экспертов ОГЭ, участвующих в проверке в ИМЦ городской предэкзаменационной ДКР в формате ОГЭ.

В перекрёстной проверке городской предэкзаменационной ДКР в формате ОГЭ участвовали 15 учителей математики и 4 эксперта ОГЭ.

5. Шкалы пересчёта суммарных баллов в отметки

✚ С учётом анализа результатов ГИА по математике в предыдущие годы, разработаны рекомендованные шкалы пересчёта первичного балла в отметку по пятибалльной шкале:

- суммарного балла за выполнение заданий, относящихся к разделу «Алгебра» – в отметку по алгебре (*Таблица 4*);
- суммарного балла за выполнение заданий, относящихся к разделу «Геометрия» – в отметку по геометрии (*Таблица 5*).
-

5.1. Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение заданий, относящихся к разделу «Алгебра» в отметку по алгебре

Таблица 4

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл по алгебраическим заданиям	0 – 4 балла	5 – 10 баллов	11 - 15 баллов	16 - 20 баллов

В *Таблице 4* дана шкала пересчёта суммарного балла за выполнение заданий, относящихся к разделу «Алгебра» в отметку по алгебре.

Отметка «2» по алгебре ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к алгебре (задания № 1 - № 14 и задания № 21 – № 23), от 0 баллов до 4 баллов.

Отметка «3» по алгебре ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к алгебре (задания № 1 - № 14 и задания № 21 – № 23), от 5 баллов до 10 баллов.

Отметка «4» по алгебре ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к алгебре (задания № 1 - № 14 и задания № 21 – № 23), от 11 баллов до 15 баллов.

Отметка «5» по алгебре ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к алгебре (задания № 1 - № 14 и задания № 21 – № 23), от 16 баллов до 20 баллов.

5.2. Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение заданий, относящихся к разделу «Геометрия» в отметку по геометрии

Таблица 5

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл по геометрическим заданиям	0 - 1 балл	2 - 4 балла	5 - 7 баллов	8 - 12 баллов

В Таблице 5 дана шкала пересчёта суммарного балла за выполнение заданий, относящихся к разделу «Геометрия» в отметку по геометрии.

Отметка «2» по геометрии ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к геометрии (задания № 15 - № 20 и задания № 24 - № 26), от 0 баллов до 1 балла.

Отметка «3» по геометрии ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к геометрии (задания № 15 - № 20 и задания № 24 - № 26), от 2 баллов до 4 баллов.

Отметка «4» по геометрии ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к геометрии (задания № 15 - № 20 и задания № 24 - № 26), от 5 баллов до 7 баллов.

Отметка «5» по геометрии ставилась, если учащийся получил за задания, относящиеся к геометрии (задания № 15 - № 20 и задания № 24 - № 26), от 8 баллов до 12 баллов.

По итогам диагностической работы в соответствии с указанными выше шкалами учащемуся в журнал выставляется отметка:

- по предметам «Алгебра» и «Геометрия», если обучение велось по соответствующим предметам.

5.3. Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение экзаменационной работы в целом в отметку по математике

Таблица 6

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл за работу в целом	0 – 6 баллов	7 - 14 баллов	15 - 21 балл	22 – 32 балла

В Таблице 6 дана шкала пересчёта суммарного балла за выполнение экзаменационной работы в целом в отметку по математике.

Отметка «2» по математике ставилась, если учащийся получил за задания ДКР от 0 баллов до 6 баллов, или не прошёл минимальный тестовый порог.

Отметка «3» по математике ставилась, если учащийся получил за задания ДКР от 7 баллов до 14 баллов (при условии, что учащийся получил не менее 1 балла по каждому предмету алгебра и геометрия и в целом за работу не менее 7 баллов).

Отметка «4» по математике ставилась, если учащийся получил за задания от 15 баллов до 21 балла.

Отметка «5» по математике ставилась, если учащийся получил за задания ДКР от 22 баллов до 32 баллов.

В целом итоги ДКР в формате ОГЭ по математике от 6 апреля 2018 года по району хорошие и в основном позитивные по сравнению с результатами прошлого года.

Далее проведём сравнительный анализ итогов ДКР по математике по ОУ и по району в целом.

6. Количество учащихся, не выполнивших ДКР и получивших 0 баллов, и количество учащихся, получивших за часть 1 максимально 14 баллов по алгебре и максимально 6 баллов по геометрии по ОУ Московского района

Таблица 7

Название ОУ	Количество учащихся	Алгебра			Геометрия				
		Количество учащихся, получивших максимально							
		14 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	20 баллов	0 баллов	6 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	12 баллов	32 балла за ДКР
ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка	38	6	1	1	0	22	0	0	0
ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка	16	2	0	0	0	6	0	0	0
ГБОУ школа № 353	18	0	0	0	3	0	0	0	0
ГБОУ СОШ № 354	36	1	0	0	0	15	0	0	0
ГБОУ школа № 355	37	2	0	0	0	9	0	0	0
ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка	79	2	0	0	0	14	0	0	0
ГБОУ школа № 358	88	4	0	0	1	41	0	0	0
ГБОУ школа № 362	27	0	0	0	0	1	0	0	0
ГБОУ ФМЛ № 366	73	34	7	4	0	61	8	7	1
ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков	57	6	0	0	0	38	0	0	0
ГБОУ школа № 372	49	4	0	0	1	17	0	0	0
ГБОУ лицей № 373	34	9	1	1	0	22	0	0	0
ГБОУ школа № 376	75	14	0	0	0	38	0	0	0
ГБОУ школа № 484	73	2	0	0	2	20	0	0	0
ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка	39	5	0	0	0	25	0	0	0
ГБОУ школа № 489	145	12	0	0	0	33	1	1	0
ГБОУ школа № 495	47	2	0	0	0	16	0	0	0
ГБОУ школа № 496	45	4	1	1	0	13	0	0	0
ГБОУ школа № 507	132	16	0	0	0	55	0	0	0
ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология»	46	2	0	0	1	16	0	0	0
ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка	23	1	0	0	0	15	0	0	0
ГБОУ СОШ № 519	55	2	0	0	0	19	0	0	0
ГБОУ гимназия № 524	93	15	0	0	0	51	0	0	0
ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка	77	16	0	0	0	58	0	0	0
ГБОУ гимназия № 526	68	25	2	2	0	50	1	1	1
ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой	58	3	1	0	3	9	0	0	0
ГБОУ школа № 537	43	2	0	0	1	14	0	0	0
ГБОУ школа № 543	47	3	0	0	3	7	0	0	0
ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка	87	8	0	0	0	41	0	0	0
ГБОУ школа № 594	57	13	0	0	0	17	0	0	0
ГБОУ школа № 643	60	1	0	0	0	17	0	0	0
ГБОУ школа № 684 «Берегиня»	47	6	0	0	0	11	0	0	0
ГБОУ «Морская школа»	61	1	0	0	1	2	0	0	0
НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	6	0	0	0	0	1	0	0	0
НОУ ЧОШ школа «Студиум»	10	1	0	0	0	4	0	0	0
НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет»	9	1	0	0	0	2	0	0	0
Район	1955	225	13	9	16	780	10	9	2
Процент по району	-	11,51%	0,66%	0,46%	0,82%	39,90%	0,51%	0,46%	0,10%

В *Таблице 7* дано количество учащихся, не выполнивших ДКР и получивших 0 баллов, и количество учащихся, получивших максимально 20 баллов за часть 1 по ОУ Московского района.

В районе 16 учащихся, полностью не справившихся с работой и получивших за ДКР в целом 0 баллов:

- по 3 учащихся в ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и ГБОУ школа № 543;
- 2 учащихся в ГБОУ школа № 484;
- по 1 учащемуся в ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 537 и ГБОУ «Морская школа».

В районе **225 учащихся**, получивших по алгебре максимально 14 баллов за часть 1. Это учащиеся 36 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум» и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».

Наибольшее количество учащихся, получивших по алгебре максимально 14 баллов за часть 1, обучаются в ГБОУ ФМЛ № 366 (**34** учащихся), ГБОУ школа № 376 (**14** учащихся), ГБОУ школа № 507 (**16** учащихся), ГБОУ гимназия № 524 (**15** учащихся), ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка (**16** учащихся) и ГБОУ гимназия № 526 (**25** учащихся). Нет учащихся, получивших по алгебре максимально 14 баллов за часть 1, в ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 362 и НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».

В районе **13 учащихся**, получивших по алгебре максимально 6 баллов за часть 2. Это учащиеся 6 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 496, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой.

В районе **9 учащихся**, получивших по алгебре максимально 20 баллов. Это учащиеся 4 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 496 и ГБОУ гимназия № 526.

В районе **780 учащихся**, получивших по геометрии максимально 6 баллов за часть 1. Это учащиеся 36 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524,

ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».

Наибольшее количество учащихся, получивших по геометрии максимально 6 баллов за часть 1, обучается в ГБОУ школа № 358 (**41** учащийся), ГБОУ ФМЛ № 366 (**61** учащийся), ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков (**38** учащихся); ГБОУ школа № 376 (**38** учащихся), ГБОУ школа № 489 (**33** учащихся), ГБОУ школа № 507 (**55** учащихся), ГБОУ гимназия № 524 (**51** учащийся), ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка (**58** учащихся), ГБОУ гимназия № 526 (**50** учащихся) и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (**41** учащийся). Нет учащихся, получивших по геометрии максимально 6 баллов за часть 1, в ГБОУ школа № 353.

В районе **10 учащихся**, получивших по геометрии максимально 6 баллов за часть 2. Это учащиеся 3 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 489 и ГБОУ гимназия № 526.

В районе **9 учащихся**, получивших по геометрии максимально 12 баллов. Это учащиеся 3 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 489 и ГБОУ гимназия № 526.

По 1 учащемуся, получившему максимально за ДКР 32 балла, обучается в ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526.

Тем самым, велико количество ОУ района, в которых обучаются талантливые учащиеся 9-х классов.

7. Количество учащихся, не выполнивших стандарт по ОГЭ, по ОУ Московского района

7.1. Количество учащихся, не выполнивших стандарт по ОГЭ

Таблица 8

Название ОУ	Количество учащихся, писавших работу в формате ОГЭ	Количество учащихся, не выполнивших образовательный стандарт 7 баллов за работу (не менее 1 балла по алгебре и не менее 1 балла по геометрии)	Процент учащихся, не выполнивших образовательный стандарт ОГЭ	
			2017 год	2018 год
ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка	38	0	0%	0%
ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка	16	0	11,11%	0%
ГБОУ школа № 353	18	6	18,75%	33,33%
ГБОУ СОШ № 354	36	0	0,72%	0%
ГБОУ школа № 355	37	0	7,50%	0%
ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка	79	0	8,14%	0%
ГБОУ школа № 358	88	4	10,78%	4,55%
ГБОУ школа № 362	27	2	1,92%	7,41%
ГБОУ ФМЛ № 366	73	0	0%	0%
ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков	57	0	0%	0%
ГБОУ школа № 372	49	1	8,00%	2,04%
ГБОУ лицей № 373	34	0	0%	0%
ГБОУ школа № 376	75	0	14,29%	0%
ГБОУ школа № 484	73	6	8,51%	8,22%
ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка	39	0	13,33%	0%
ГБОУ школа № 489	145	16	12,05%	11,03%
ГБОУ школа № 495	47	1	18,92%	2,13%
ГБОУ школа № 496	45	0	4,44%	0%
ГБОУ школа № 507	132	1	3,81%	0,76%

Название ОУ	Количество учащихся, писавших работу в формате ОГЭ	Количество учащихся, не выполнивших образовательный стандарт 7 баллов за работу (не менее 1 балла по алгебре и не менее 1 балла по геометрии)	Процент учащихся, не выполнивших образовательный стандарт ОГЭ	
			2017 год	2018 год
ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология»	46	2	4,17%	4,35%
ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка	23	0	5,00%	0%
ГБОУ СОШ № 519	55	3	1,85%	5,45%
ГБОУ гимназия № 524	93	0	0%	0%
ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка	77	0	5,66%	0%
ГБОУ гимназия № 526	68	0	0%	0%
ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой	58	8	9,43%	13,79%
ГБОУ школа № 537	43	4	9,52%	9,30%
ГБОУ школа № 543	47	11	17,95%	23,40%
ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка	87	2	4,81%	2,30%
ГБОУ школа № 594	57	3	4,35%	5,26%
ГБОУ школа № 643	60	1	11,32%	1,67%
ГБОУ школа № 684 «Берегиня»	47	2	29,41%	4,26%
ГБОУ «Морская школа»	61	8	46,03%	13,11%
НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	6	0	0%	0%
НОУ ЧОШ школа «Студиум»	10	0	0%	0%
НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет»	9	0	0%	0%
Район	1955	81	8,56%	4,14%

В Таблице 8 дано количество учащихся, не выполнивших стандарт по ОГЭ.

В районе есть 18 ОУ, в которых все учащиеся выполнили стандарт по ОГЭ и преодолели минимальный тестовый порог (что на 9 ОУ больше, чем в прошлом году): ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Таких учащихся, которые могут не получить аттестат об основном образовании (так как передача ОГЭ разрешена только в случае, если выпускник сдал ОГЭ по русскому языку и двум предметам по выбору: в противном случае выпускник не получает аттестат об основном образовании), в районе **81 человек** - они не выполнили стандарт по ОГЭ, что **меньше на 64 учащихся**, чем в прошлом году.

Не выполнили стандарт по ОГЭ **4,14 %** учащихся района, что **лучше на 4,42 %**; чем в прошлом году.

В течение двух лет преодолевают минимальный тестовый порог ОГЭ все учащиеся 8 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ гимназия № 526, НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

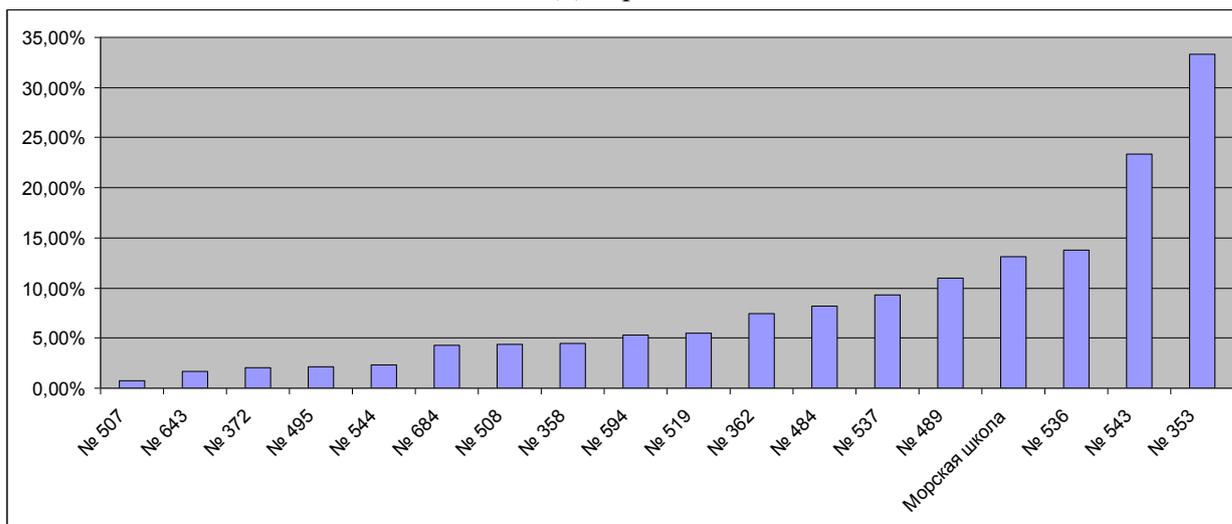
Лучше, чем в прошлом году, процент выполнения стандарта по ОГЭ в 20 ОУ района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ

школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

Хуже, чем в прошлом году, процент выполнения стандарта по ОГЭ в 7 ОУ района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ школа № 594.

7.2. Процент учащихся ОУ Московского района, не выполнивших стандарт по ОГЭ

Диаграмма 1



На *Диаграмме 1* дан процент учащихся ОУ Московского района, не выполнивших стандарт по ОГЭ.

Не выполнили стандарт по ОГЭ учащиеся 12 ОУ района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

Наибольшее количество учащихся в процентном отношении, не выполнивших стандарт по ОГЭ, обучается:

- в ГБОУ школа № 353 (33,33 % учащихся),
- в ГБОУ школа № 489 (11,03 % учащихся),
- в ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой (13,79 % учащихся),
- в ГБОУ школа № 543 (23,4 % учащихся),
- в ГБОУ «Морская школа» (13,11 % учащихся).

8. Отметки по алгебре по ОУ района

Таблица 9

№ ОУ	Количество участников	Отметки								Качество знаний	Успеваемость
		«2»		«3»		«4»		«5»			
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%		
1	38	0	0%	9	23,70%	22	57,90%	7	18,40%	76,30%	100%
351	16	0	0%	4	25,00%	5	31,30%	7	43,80%	75,00%	100%
353	18	6	33,30%	12	66,70%	0	0%	0	0%	0%	66,70%

№ ОУ	Количество участников	Отметки								Качество знаний	Успеваемость
		«2»		«3»		«4»		«5»			
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%		
354	36	0	0%	17	47,20%	16	44,40%	3	8,30%	52,80%	100%
355	37	1	2,70%	24	64,90%	10	27,00%	2	5,40%	32,40%	97,30%
356	79	0	0%	49	62,00%	25	31,60%	5	6,30%	38,00%	100%
358	88	2	2,20%	40	44,40%	38	42,20%	8	8,90%	51,10%	95,60%
362	27	4	14,80%	18	66,70%	4	14,80%	1	3,70%	18,50%	85,20%
366	73	0	0%	0	0%	15	20,50%	58	79,50%	100%	100%
371	57	0	0%	11	19,30%	45	78,90%	1	1,80%	80,70%	100%
372	49	1	2,00%	21	42,90%	24	49,00%	3	6,10%	55,10%	98,00%
373	34	0	0%	2	5,90%	21	61,80%	11	32,40%	94,10%	100%
376	75	0	0%	26	34,67%	43	57,33%	6	8,00%	65,33%	100%
484	73	7	9,60%	41	56,20%	22	30,10%	3	4,10%	34,20%	90,40%
485	39	0	0%	13	33,30%	23	59,00%	3	7,70%	66,70%	100%
489	145	11	7,60%	71	49,00%	48	33,10%	15	10,30%	43,40%	92,40%
495	47	2	4,30%	31	66,00%	13	27,70%	1	2,10%	29,80%	95,70%
496	45	0	0%	26	57,80%	12	26,70%	7	15,60%	42,20%	100%
507	132	3	2,30%	54	40,90%	61	46,20%	14	10,60%	56,80%	97,70%
508	46	1	2,20%	18	39,10%	23	50,00%	4	8,70%	58,70%	97,80%
510	23	0	0%	7	30,40%	15	65,20%	1	4,30%	69,60%	100%
519	55	4	7,30%	30	54,50%	19	34,50%	2	3,60%	38,20%	92,70%
524	93	0	0%	21	22,60%	50	53,80%	22	23,70%	77,40%	100%
525	77	1	1,30%	11	14,30%	45	58,40%	20	26,00%	84,40%	98,70%
526	68	0	0%	0	0%	22	32,40%	46	67,60%	100%	100%
536	58	6	10,30%	35	60,30%	13	22,40%	4	6,90%	29,30%	89,70%
537	43	3	6,98%	28	65,12%	11	25,58%	1	2,33%	27,91%	93,02%
543	47	11	23,40%	28	59,60%	5	10,60%	3	6,40%	17,00%	76,60%
544	87	2	2,30%	33	37,93%	44	50,57%	8	9,20%	59,77%	97,70%
594	57	5	8,80%	19	33,30%	28	49,10%	5	8,80%	57,90%	91,20%
643	60	2	3,30%	34	56,70%	23	38,30%	1	1,70%	40,00%	96,70%
684	47	2	4,30%	20	42,60%	24	51,10%	1	2,10%	53,20%	95,70%
МШ	61	6	9,80%	41	67,20%	14	23,00%	0	0%	23,00%	90,20%
Венеция	6	0	0%	5	83,30%	1	16,70%	0	0%	16,70%	100%
Студиум	10	0	0%	6	60,00%	3	30,00%	1	10,00%	40,00%	100%
Тет-а-Тет	9	0	0%	6	66,70%	3	33,30%	0	0%	33,30%	100%
Район	1955	80	4,10%	811	41,50%	790	40,40%	274	14,00%	54,40%	95,90%
Город	34621	-	10,8%	-	28,7%	-	45,8%	-	14,7%	70,5%	89,1%

В Таблице 9 даны отметки по алгебре по ОУ района.

Нет двоек по алгебре в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Есть двойки по алгебре в ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

Нет пятёрок по алгебре в 4 ОУ района:

- ГБОУ школа № 353,
- ГБОУ «Морская школа»,
- НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет»,
- НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Наибольшее количество пятёрок по алгебре в процентном отношении получили учащиеся: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка (43,8 % учащихся), ГБОУ ФМЛ № 366 (79,5 % учащихся), ГБОУ лицей № 373 (32,4 % учащихся), и ГБОУ гимназия № 526 (67,6 % учащихся).

Наибольшее количество четвёрок по алгебре в процентном отношении получили учащиеся: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка (57,9 % учащихся), ГБОУ СОШ № 354 (44,4 % учащихся), ГБОУ школа № 358 (42,2 % учащихся), ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков (78,9 % учащихся); ГБОУ школа № 372 (49 % учащихся), ГБОУ лицей № 373 (61,8 % учащихся), ГБОУ школа № 376 (57,33 % учащихся), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка (59 % учащихся), ГБОУ школа № 507 (46,2 % учащихся), ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология» (50 % учащихся), ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка (65,2 % учащихся), ГБОУ гимназия № 524 (53,8 % учащихся), ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка (58,4 % учащихся), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (59,57 % учащихся), ГБОУ школа № 594 (49,1 % учащихся) и ГБОУ школа № 684 «Берегиня» (51,1 % учащихся).

Двойки по алгебре получили **4,1 %** учащихся района. Тройки по алгебре получили **41,5 %** учащихся района. Четвёрки по алгебре получили **40,4 %** учащихся района. Пятёрки по алгебре получили **14 %** учащихся района.

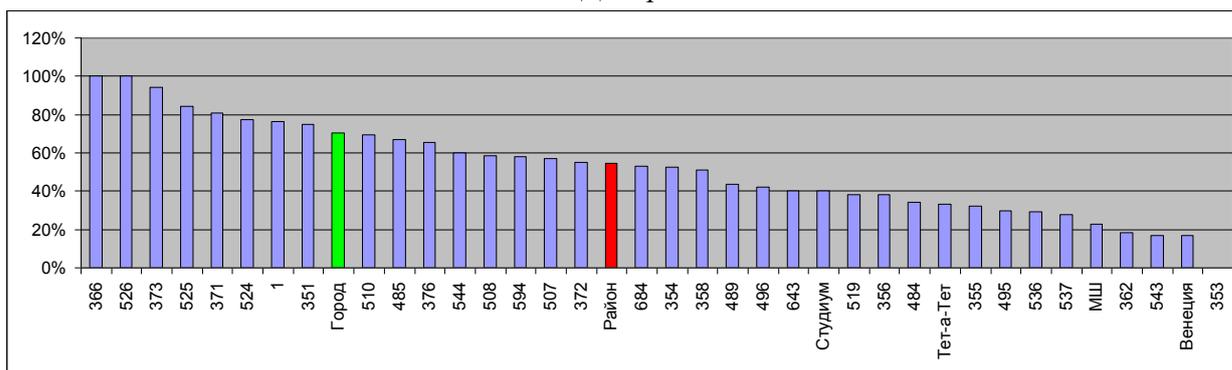
Четвёрки и пятёрки по алгебре получили **54,4 %** учащихся района.

Выше городского уровня отметки по алгебре в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 496, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.

Ниже городского уровня отметки по алгебре в ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

8.1. Качество знаний по алгебре

Диаграмма 2



На *Диаграмме 2* дано качество знаний по алгебре учащихся ОУ Московского района.

Качество знаний по алгебре – 100 % в ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526.

Выше городского уровня качество знаний по алгебре в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.

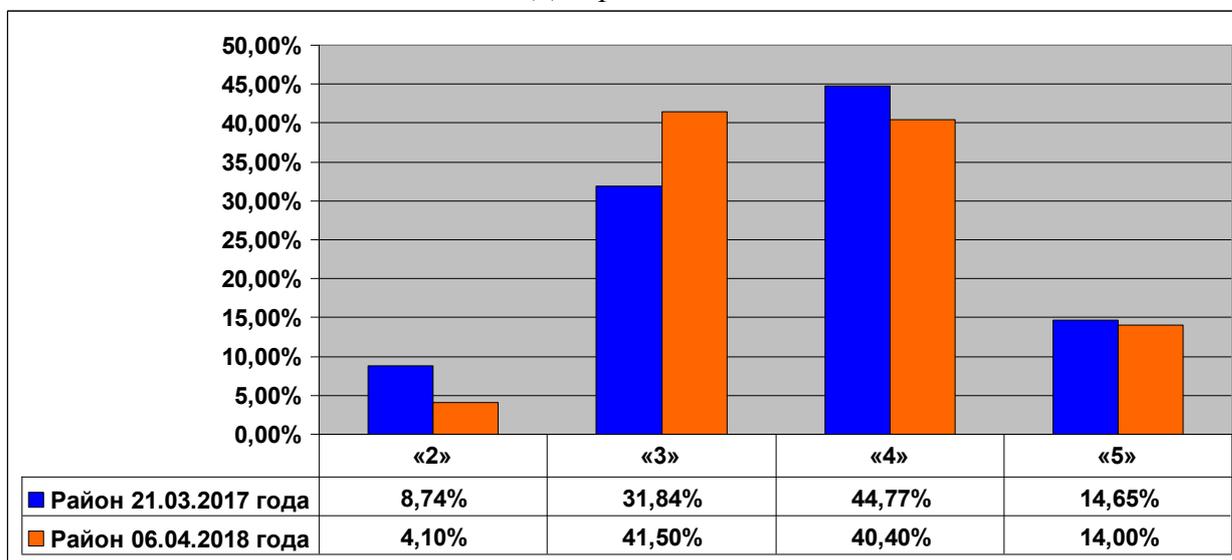
Нет пятёрок и четвёрок по алгебре в ГБОУ школа № 353.

Низкое качество знаний по алгебре (ниже 20 %) в ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 543 и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

8.2. Отметки по алгебре за ДКР по Московскому району

в марте 2017 года и в апреле 2018 года

Диаграмма 3



На *Диаграмме 3* даны в процентах отметки по алгебре учащихся Московского района за ДКР в марте 2017 года и в апреле 2018 года.

В апреле 2018 года учащиеся района получили по алгебре двоек **меньше на 4,64 %**; чем в марте 2017 года.

Троек учащиеся района получили **на 9,74 % больше**, чем в марте 2017 года.

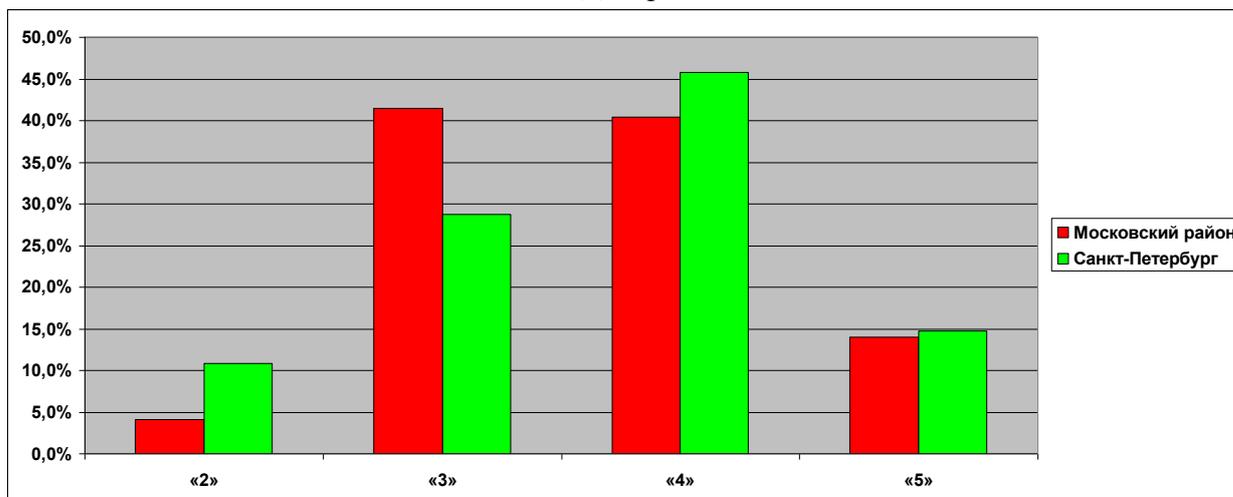
Четвёрок учащиеся района получили **на 4,37 % меньше**, чем в марте 2017 года; что является хорошим результатом.

Пятёрок учащиеся района получили **на 0,65 % меньше**, чем в марте 2017 года; что является хорошим результатом.

Четвёрок и пятёрок учащиеся района в апреле 2018 года получили на **5,02 % меньше**, чем в марте 2017 года.

8.3. Отметки по алгебре за ДКР по Московскому району и по Санкт-Петербургу

Диаграмма 4



На *Диаграмме 4* даны в процентах отметки по алгебре за ДКР учащихся Московского района и Санкт-Петербурга.

Учащиеся Московского района получили по алгебре двоек **меньше на 6,7 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Учащиеся Московского района получили по алгебре троек **больше на 12,8 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Четвёрок по алгебре учащиеся Московского района получили **меньше на 5,4 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Пятёрок по алгебре учащиеся Московского района получили **меньше на 0,7 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Четвёрок и пятёрок по алгебре учащиеся Московского района получили **меньше на 6,1 %**; чем по Санкт-Петербургу.

9. Отметки по геометрии по ОУ района

Таблица 10

№ ОУ	Количество участников	Отметки								Качество знаний	Успеваемость
		«2»		«3»		«4»		«5»			
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%		
1	38	0	0%	8	21,05%	16	42,11%	14	36,84%	78,95%	100%
351	16	1	6,25%	3	18,75%	9	56,25%	3	18,75%	75,00%	93,75%
353	18	6	33,33%	12	66,67%	0	0%	0	0%	0%	66,67%
354	36	0	0%	10	27,78%	24	66,67%	2	5,56%	72,22%	100%
355	37	2	5,41%	15	40,54%	17	45,95%	3	8,11%	54,05%	94,59%
356	79	1	1,27%	44	55,70%	32	40,51%	2	2,53%	43,04%	98,73%
358	88	4	4,44%	30	33,33%	42	46,67%	12	13,33%	60%	95,56%
362	27	4	14,81%	14	51,85%	9	33,33%	0	0%	33,33%	85,19%
366	73	0	0%	0	0%	9	12,33%	64	87,67%	100%	100%
371	57	0	0%	4	7,02%	31	54,39%	22	38,60%	92,98%	100%
372	49	1	2,04%	12	24,49%	30	61,22%	6	12,24%	73,47%	97,96%
373	34	0	0%	4	11,76%	13	38,24%	17	50%	88,24%	100%
376	75	1	1,33%	19	25,33%	39	52,00%	16	21,33%	73,33%	98,67%
484	73	6	8,22%	23	31,51%	32	43,84%	12	16,44%	60,27%	91,78%
485	39	0	0%	2	5,13%	31	79,49%	6	15,38%	94,87%	100%

№ ОУ	Количество участников	Отметки								Качество знаний	Успеваемость
		«2»		«3»		«4»		«5»			
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%		
489	145	12	8,28%	59	40,69%	58	40%	16	11,03%	51,03%	91,72%
495	47	1	2,13%	19	40,43%	24	51,06%	3	6,38%	57,45%	97,87%
496	45	0	0%	16	35,56%	21	46,67%	8	17,78%	64,44%	100%
507	132	4	3,03%	42	31,82%	75	56,82%	11	8,33%	65,15%	96,97%
508	46	2	4,35%	13	28,26%	21	45,65%	10	21,74%	67,39%	95,65%
510	23	0	0%	0	0%	20	86,96%	3	13,04%	100%	100%
519	55	1	1,82%	27	49,09%	23	41,82%	4	7,27%	49,09%	98,18%
524	93	0	0%	19	20,43%	60	64,52%	14	15,05%	79,57%	100%
525	77	0	0%	7	9,09%	38	49,35%	32	41,56%	90,91%	100%
526	68	0	0%	3	4,41%	15	22,06%	50	73,53%	95,59%	100%
536	58	8	13,79%	30	51,72%	16	27,59%	4	6,90%	34,48%	86,21%
537	43	4	9,30%	15	34,88%	22	51,16%	2	4,65%	55,81%	90,70%
543	47	5	10,64%	26	55,32%	14	29,79%	2	4,26%	34,04%	89,36%
544	87	2	2,30%	24	27,59%	44	50,57%	17	19,54%	70,11%	97,70%
594	57	3	5,26%	20	35,09%	32	56,14%	2	3,51%	59,65%	94,74%
643	60	2	3,33%	21	35,00%	36	60%	1	1,67%	61,67%	96,67%
684	47	5	10,64%	17	36,17%	20	42,55%	5	10,64%	53,19%	89,36%
МШ	61	11	18,03%	39	63,93%	10	16,39%	1	1,64%	18,03%	81,97%
Венеция	6	0	0%	3	50%	2	33,33%	1	16,67%	50%	100%
Студиум	10	0	0%	2	20%	8	80%	0	0%	80%	100%
Тет-а-Тет	9	0	0%	5	55,56%	4	44,44%	0	0%	44,44%	100%
Район	1955	86	4,40%	607	31,05%	897	45,88%	365	18,67%	64,55%	95,60%
Город	34621	-	12,3%	-	29,2%	-	44,3%	-	14,2%	58,2%	87,7%

В Таблице 10 даны отметки по геометрии по ОУ района и по району.

Нет двоек по геометрии в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Нет пятёрок по геометрии в 4 ОУ района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 362, НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ «Студиум».

Наибольшее количество пятёрок по геометрии в процентном отношении получили учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка (36,84 % учащихся), ГБОУ ФМЛ № 366 (87,67 % учащихся), ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков (38,6 % учащихся); ГБОУ лицей № 373 (50 % учащихся), ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка (41,56 % учащихся) и ГБОУ гимназия № 526 (73,53 % учащихся).

Наибольшее количество четвёрок по геометрии в процентном отношении получили учащиеся ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка (56,25 % учащихся), ГБОУ СОШ № 354 (66,67 % учащихся), ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков (54,39 % учащихся); ГБОУ школа № 372 (61,22 % учащихся), ГБОУ школа № 376 (52 % учащихся), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка (79,49 % учащихся), ГБОУ школа №

495 (51,06 % учащихся), ГБОУ школа № 507 (56,82 % учащихся), ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка (86,96 % учащихся), ГБОУ гимназия № 524 (64,52 % учащихся), ГБОУ школа № 537 (51,16 % учащихся), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (50,57 % учащихся), ГБОУ школа № 594 (56,14 % учащихся), ГБОУ школа № 643 (60 % учащихся) и НОУ ЧОШ школа «Студиум» (80 % учащихся).

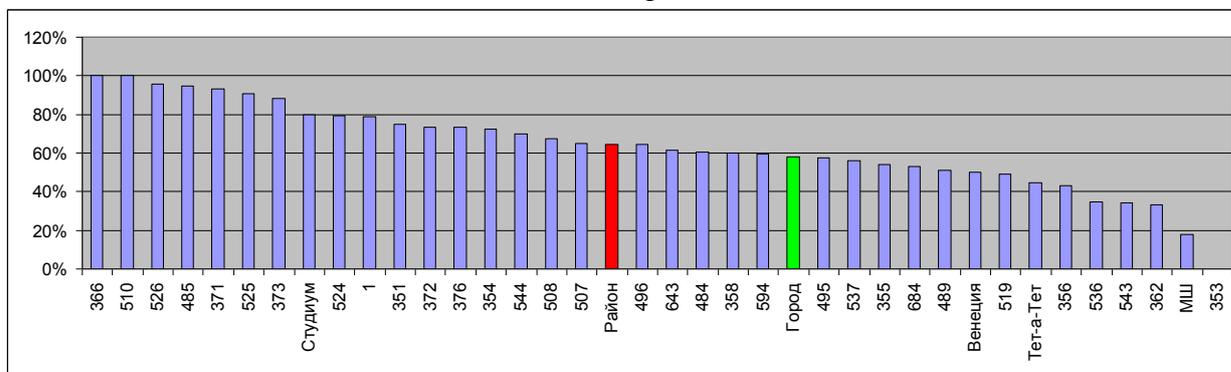
Наибольшее количество двоек по геометрии в процентном отношении получили учащиеся ГБОУ школа № 353 (33,33 % учащихся).

Выше городского уровня отметки по геометрии в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка.

Ниже городского уровня отметки по геометрии в ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

9.1. Качество знаний по геометрии

Диаграмма 5



На *Диаграмме 5* дано качество знаний по геометрии учащихся ОУ Московского района.

Качество знаний по геометрии по Московскому району составляет 64,55 %; что **выше** городского показателя **на 6,35 %**.

Качество знаний по геометрии – 100 % в ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка.

Выше городского уровня качество знаний по геометрии в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка.

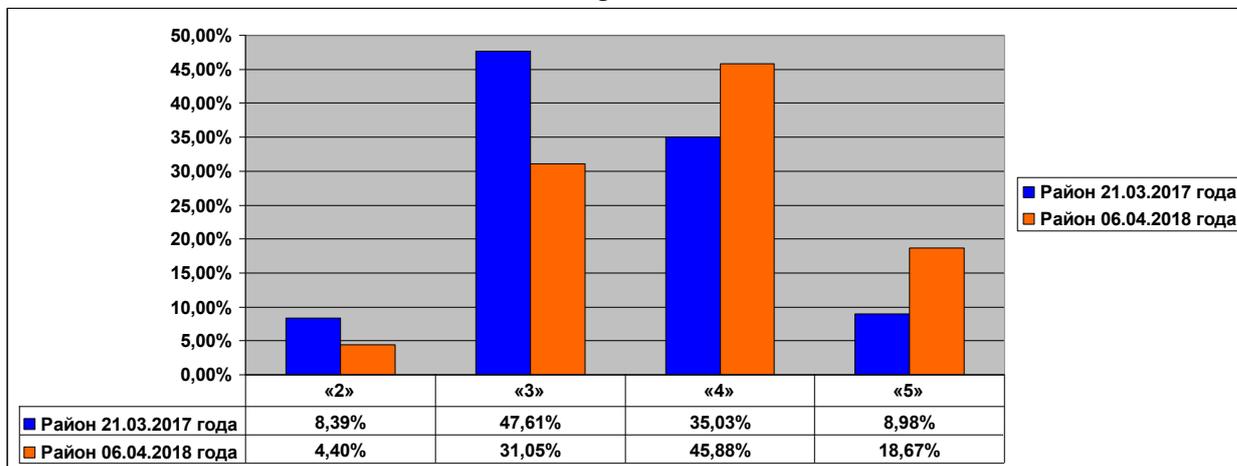
углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и НОУ ЧОШ «Студиум».

Нет пятёрок и четвёрок по геометрии в ГБОУ школа № 353.

Низкое качество знаний по геометрии (ниже 20 %) в ГБОУ «Морская школа».

9.2. Отметки по геометрии за ДКР по Московскому району в марте 2017 года и в апреле 2018 года

Диаграмма 6



На *Диаграмме 6* даны в процентах отметки по геометрии учащихся Московского района за ДКР в марте 2017 года и в апреле 2018 года.

В апреле 2018 года учащиеся района получили по геометрии двоек **меньше на 3,99 %**, чем в марте 2017 года.

Троек учащиеся района получили **на 16,56 % меньше**, чем в марте 2017 года.

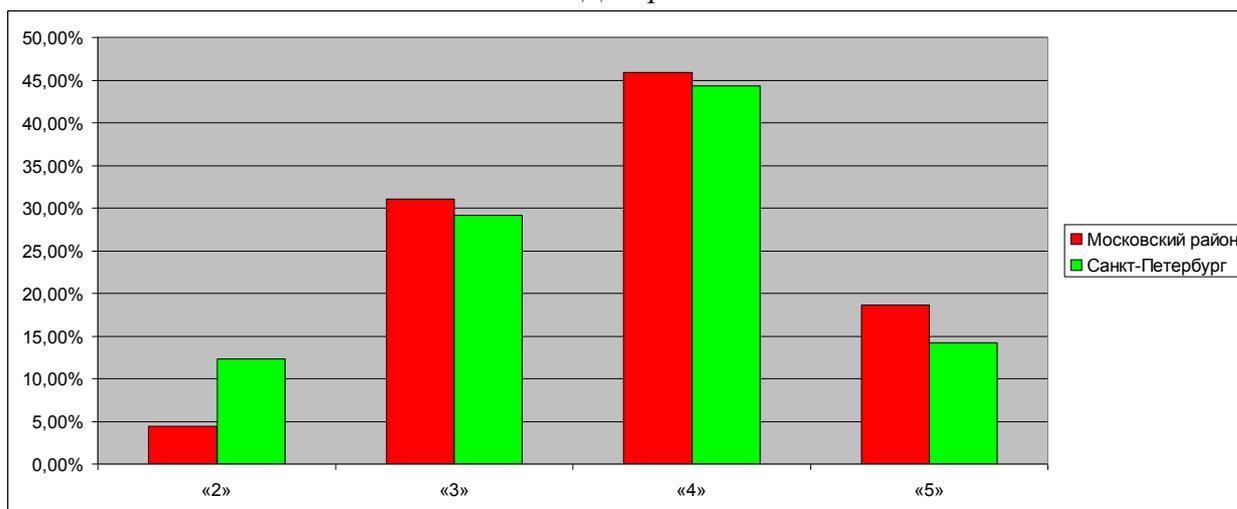
Четвёрок учащиеся района получили **на 10,85 % больше**, чем в марте 2017 года.

Пятёрок учащиеся района получили **на 9,69 % больше**, чем в марте 2017 года; что является хорошим результатом.

Четвёрок и пятёрок учащиеся района в марте 2017 года получили **на 20,54 % больше**, чем в марте 2017 года.

9.3. Отметки по геометрии за ДКР по Московскому району и по Санкт-Петербургу

Диаграмма 7



На *Диаграмме 7* даны в процентах отметки по геометрии за ДКР учащихся Московского района и Санкт-Петербурга.

Учащиеся Московского района получили по геометрии двоек **4,4 %** - хороший результат; и это **лучше на 7,9 %**, чем по Санкт-Петербургу.

Учащиеся Московского района получили по геометрии троек **31,05 %** - хороший результат; и это **больше на 1,85 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Четвёрок по геометрии учащиеся Московского района получили **45,88 %** - очень хороший результат; и это **лучше на 1,58 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Пятёрок по геометрии учащиеся Московского района получили **18,67 %** - очень хороший результат; и это **лучше на 4,47 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Четвёрок и пятёрок по геометрии учащиеся Московского района получили **44,01 %** - очень хороший результат; и это **лучше на 6,05 %**; чем по Санкт-Петербургу.

10. Средний балл по алгебре, геометрии и тестовый балл по ОУ района

Таблица 11

Номер ОУ	Средний балл					
	Алгебра		Геометрия		ДКР	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
1	13,61	12,95	5,29	6,29	18,89	19,24
351	11,28	13,56	4,06	5,69	15,33	19,25
353	10,75	5,77	3,88	1,94	14,63	7,71
354	8,88	10,97	2,69	5,61	11,58	16,58
355	9,35	9,24	2,75	4,43	12,10	13,67
356	11,74	10,11	4,12	4,48	15,86	14,59
358	9,69	10,42	3,81	5,14	13,50	15,56
362	11,31	8,07	4,15	3,74	15,46	11,81
366	15,93	17,16	9,20	8,84	25,13	26,00
371	12,78	11,96	4,60	6,46	17,38	18,42
372	12,76	10,88	3,44	5,31	16,20	16,19
373	13,35	14,50	5,59	6,94	18,95	21,44
376	9,99	11,57	3,76	5,58	13,74	17,15
484	10,79	9,3	3,87	4,89	14,66	14,19
485	8,70	11,72	3,37	6,23	12,07	17,95
489	11,51	9,92	3,94	4,61	15,45	14,53
495	8,73	9,09	2,95	4,75	11,68	13,84
496	11,31	10,8	4,42	4,73	15,73	15,53
507	12,53	11,07	4,80	5,18	17,33	16,25
508	10,75	11,04	4,08	5,28	14,83	16,32
510	11,20	11,65	3,65	6,04	14,85	17,69
519	12,98	8,55	3,96	4,27	16,94	12,82
524	13,12	12,89	5,97	5,83	19,09	18,72
525	12,58	13,44	5,09	6,64	17,68	20,08
526	15,31	16,41	8,24	8,09	23,54	24,50
536	11,49	8,78	4,06	3,80	15,55	12,58
537	10,52	9,02	4,33	4,61	14,86	13,63
543	8,95	7,57	3,00	2,67	11,95	10,24
544	10,80	11,45	3,91	5,49	14,71	16,94
594	10,22	10,58	3,13	4,77	13,35	15,35
643	10,47	9,75	3,81	4,87	14,28	14,62
684	9,47	10,51	2,94	4,66	12,41	15,17
Гимназия Северная Венеция	10,75	9,50	4,00	4,67	14,75	14,17
Морская школа	6,95	8,54	2,57	2,92	9,52	11,46
Тет-а-тет	13,00	10,11	3,33	4,22	16,33	14,33
Школа СТУДИУМ	10,00	11,00	4,00	5,10	14,00	16,1
Район 13.04.2016 года	10,64	-	4,57	-	15,21	-
Московский район	11,38	11,03	4,41	5,26	15,79	16,29
Санкт-Петербург	-	10,61	-	5,06	13,9	15,67

В Таблице 11 дан средний балл по алгебре, геометрии и ДКР по ОУ района.

Средний балл по алгебре в районе составляет **11,03 балла** из 20 возможных баллов, что **выше на 0,42 балла**, чем по Санкт-Петербургу.

Средний балл по геометрии в районе составляет **5,26 балла** из 12 возможных баллов, что **выше на 0,2 балла**, чем по Санкт-Петербургу.

Средний тестовый балл за ДКР в районе составляет **16,29 балла** из 32 возможных баллов, что **выше на 0,62 балла**, чем по Санкт-Петербургу.

По сравнению с прошлым годом увеличился средний балл по алгебре в **17 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Студиум».

По сравнению с прошлым годом увеличился средний балл по геометрии в **28 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ «Студиум».

По сравнению с прошлым годом увеличился средний балл за ДКР в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Студиум».

10.1. Средний балл по алгебре, геометрии и тестовый балл по Московскому району за 3 года

Таблица 12

Год	Средний балл		
	Алгебра	Геометрия	ДКР
Район 13.04.2016 года	10,64	4,57	15,21
Район 21.03.2017 года	11,38	4,41	15,79
Район 06.04.2018 года	11,03	5,26	16,29

В Таблице 12 дан средний балл по алгебре, геометрии и ДКР по Московскому району за 3 года.

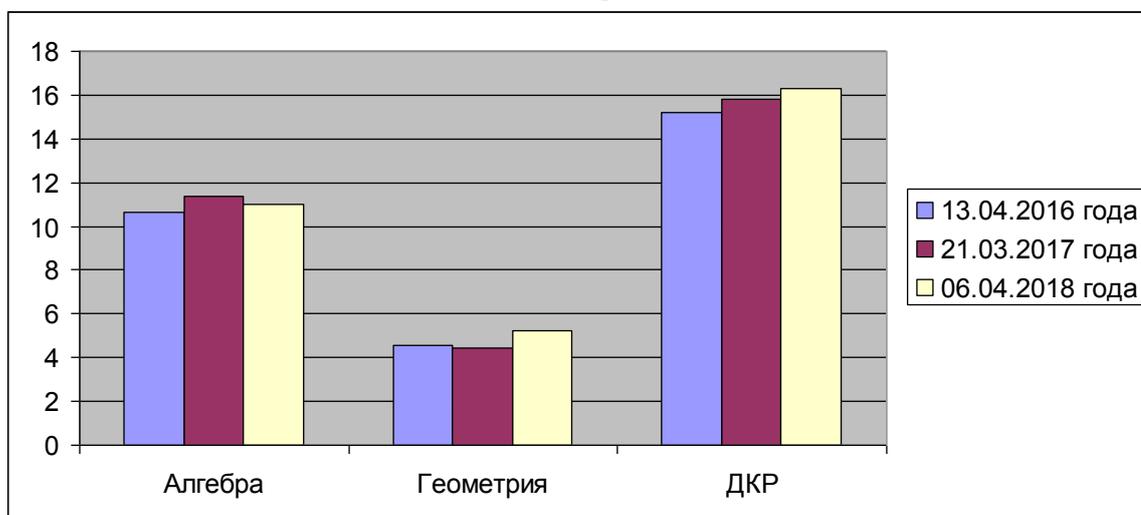
Средний балл по алгебре в районе **ниже** прошлогоднего показателя на **0,35 балла**.

Средний балл по геометрии в районе **выше** прошлогоднего показателя **на 0,85 балла**.

Средний балл за ДКР в районе **лучше** прошлогоднего показателя **на 0,5 балла**.

10.1.1. Средний балл за ДКР по Московскому району за 3 года

Диаграмма 8



На *Диаграмме 8* дан средний балл за ДКР по Московскому району за 3 года (2016 – 2018 годы).

За три года наблюдается увеличение среднего балла по алгебре в 2017 году и уменьшение в 2018 году.

За три года наблюдается уменьшение среднего балла по геометрии в 2017 году и увеличение в 2018 году.

В течение трёх лет (2016 – 2018 годы) наблюдается позитивная динамика по увеличению среднего балла за предэкзаменационную ДКР в формате ОГЭ.

10.2. Ранжирование по среднему баллу за ДКР по ОУ района

Таблица 13

Номер ОУ	Средний балл за ДКР
366	26
526	24,5
373	21,44
525	20,08
351	19,25
1	19,24
524	18,72
371	18,42
485	17,95
510	17,69
376	17,15
544	16,94
354	16,58
508	16,32
Московский район	16,29
507	16,25
372	16,19
Школа СТУДИУМ	16,1
Санкт-Петербург	15,67
358	15,56
496	15,53
594	15,35
684	15,17

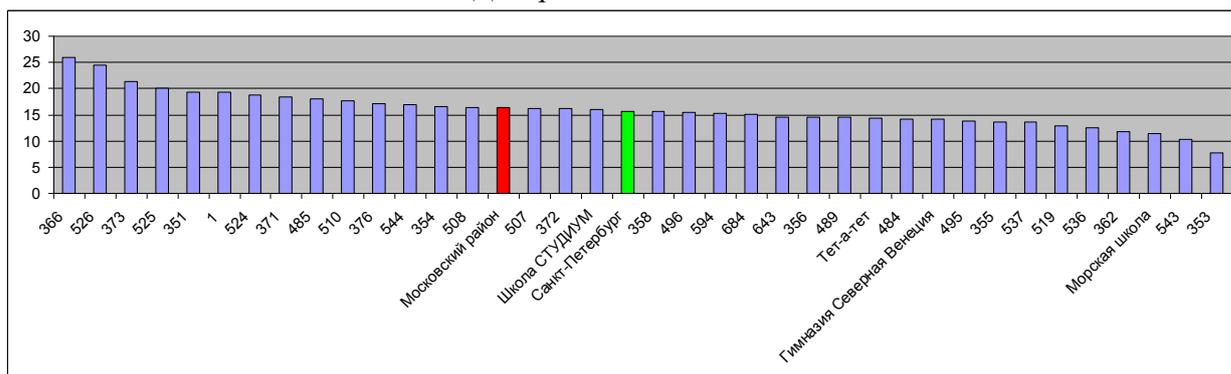
Номер ОУ	Средний балл за ДКР
643	14,62
356	14,59
489	14,53
Тет-а-тет	14,33
484	14,19
Гимназия Северная Венеция	14,17
495	13,84
355	13,67
537	13,63
519	12,82
536	12,58
362	11,81
Морская школа	11,46
543	10,24
353	7,71

В *Таблице 13* дано ранжирование по среднему баллу за ДКР по ОУ района.

Лучший результат за ДКР в районе – в ГБОУ ФМЛ № 366 (средний балл по алгебре – 26 баллов из 32 возможных баллов) и ГБОУ гимназия № 526 (средний балл по алгебре – 24,5 балла из 32 возможных баллов). Самый низкий средний тестовый балл за ДКР в районе в ГБОУ школа № 353 - 7,71 балла из 32 возможных баллов.

10.2.1. Средний балл за ДКР по ОУ Московского района

Диаграмма 9



На *Диаграмме 9* дан средний балл за ДКР по ОУ Московского района.

Выше городского уровня средний балл за ДКР в **17 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ ЧОУ «Студиум».

10.3. Ранжирование по среднему баллу по алгебре по ОУ района

Таблица 14

Номер ОУ	Средний балл по алгебре
366	17,16
526	16,41
373	14,50
351	13,56
525	13,44

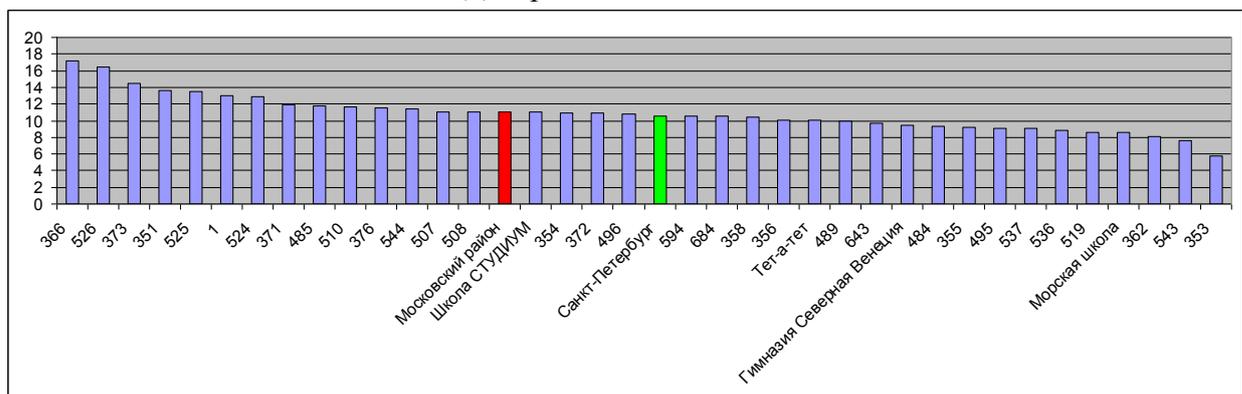
Номер ОУ	Средний балл по алгебре
1	12,95
524	12,89
371	11,96
485	11,72
510	11,65
376	11,57
544	11,45
507	11,07
508	11,04
Московский район	11,03
Школа СТУДИУМ	11,00
354	10,97
372	10,88
496	10,8
Санкт-Петербург	10,61
594	10,58
684	10,51
358	10,42
356	10,11
Тет-а-тет	10,11
489	9,92
643	9,75
Гимназия Северная Венеция	9,5
484	9,3
355	9,24
495	9,09
537	9,02
536	8,78
519	8,55
Морская школа	8,54
362	8,07
543	7,57
353	5,77

В Таблице 14 дан средний балл по алгебре по ОУ района.

Лучший результат по алгебре в районе – в ГБОУ ФМЛ № 366 (средний балл по алгебре – 17,16 балла из 20 возможных баллов) и ГБОУ гимназия № 526 (средний балл по алгебре – 16,41 балла из 20 возможных баллов). Самый низкий средний балл по алгебре в ГБОУ школа № 353 - 5,77 балла из 20 возможных баллов.

10.3.1. Средний балл по алгебре по ОУ Московского района

Диаграмма 10



На Диаграмме 10 дан средний балл по алгебре по ОУ Московского района.

Выше городского уровня средний балл по алгебре в **18 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ ЧОУ «Студиум».

10.3.2. Ранжирование по среднему баллу по геометрии по ОУ района

Таблица 15

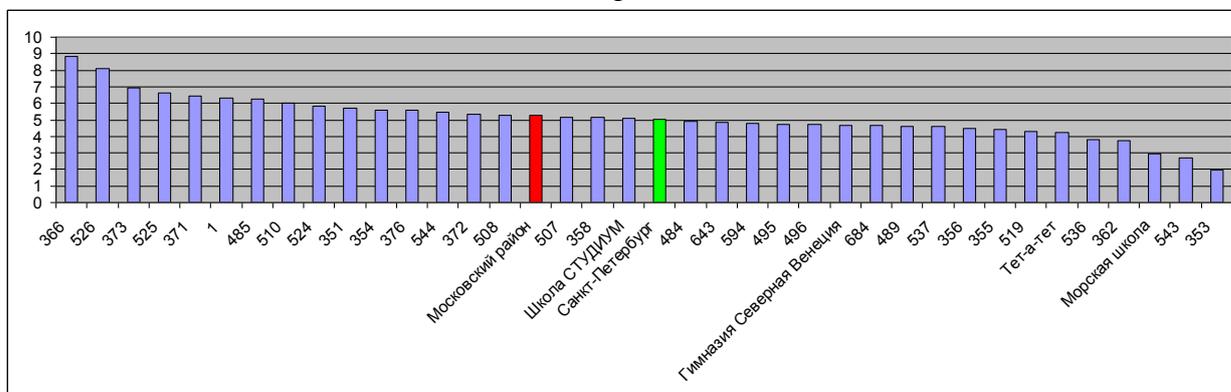
Номер ОУ	Средний балл по геометрии
366	8,84
526	8,09
373	6,94
525	6,64
371	6,46
1	6,29
485	6,23
510	6,04
524	5,83
351	5,69
354	5,61
376	5,58
544	5,49
372	5,31
508	5,28
Московский район	5,26
507	5,18
358	5,14
Школа СТУДИУМ	5,1
Санкт-Петербург	5,06
484	4,89
643	4,87
594	4,77
495	4,75
496	4,73
Гимназия Северная Венеция	4,67
684	4,66
489	4,61
537	4,61
356	4,48
355	4,43
519	4,27
Тет-а-тет	4,22
536	3,8
362	3,74
Морская школа	2,92
543	2,67
353	1,94

В Таблице 15 дан средний балл по геометрии по ОУ района.

Лучший результат по геометрии в районе – в ГБОУ ФМЛ № 366 (средний балл по геометрии – 8,84 балла из 12 возможных баллов) и ГБОУ гимназия № 526 (средний балл по геометрии – 8,09 балла из 12 возможных баллов). Самый низкий средний балл по геометрии в районе в ГБОУ школа № 353 - 1,94 балла из 12 возможных баллов.

10.4. Средний балл по геометрии по ОУ Московского района

Диаграмма 11



На *Диаграмме 11* дан средний балл по геометрии по ОУ Московского района.

Выше городского уровня средний балл по геометрии в **18 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ ЧОУ «Студиум».

11. Средняя отметка по алгебре и геометрии по ОУ района

Таблица 16

Номер ОУ	Средняя отметка			
	Алгебра		Геометрия	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
1	4,07	3,95	3,82	4,16
351	3,61	4,19	3,22	3,88
353	3,56	2,67	3,38	2,67
354	3,04	3,61	3,00	3,78
355	3,28	3,35	3,03	3,57
356	3,65	3,44	3,34	3,44
358	3,32	3,59	3,32	3,70
362	3,58	3,07	3,38	3,19
366	4,67	4,79	4,72	4,88
371	3,93	3,82	3,63	4,32
372	3,88	3,59	3,20	3,84
373	4,05	4,26	3,84	4,38
376	3,26	3,73	3,39	3,93
484	3,51	3,29	3,32	3,68
485	3,23	3,74	3,20	4,10
489	3,59	3,46	3,31	3,54
495	3,30	3,28	3,00	3,62
496	3,58	3,58	3,44	3,82
507	3,90	3,65	3,63	3,70
508	3,60	3,65	3,35	3,85
510	3,45	3,74	3,30	4,13

Номер ОУ	Средняя отметка			
	Алгебра		Геометрия	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
519	4,04	3,35	3,31	3,55
524	4,10	4,01	3,88	3,95
525	3,87	4,09	3,77	4,32
526	4,56	4,68	4,39	4,69
536	3,57	3,26	3,21	3,28
537	3,62	3,23	3,43	3,51
543	3,13	3,00	2,90	3,28
544	3,60	3,67	3,29	3,87
594	3,48	3,58	3,09	3,58
643	3,42	3,38	3,30	3,60
684	3,00	3,51	3,00	3,53
Гимназия Северная Венеция	3,25	3,17	3,25	3,67
Морская школа	2,76	3,13	2,71	3,02
Тет-а-тет	3,67	3,33	3,33	3,44
Школа СТУДИУМ	3,50	3,50	3,50	3,80
Район 13.04.2016 года	3,58	-	3,50	-
Район	3,65	3,64	3,45	3,79
Санкт-Петербург	-	3,35	-	3,46

В *Таблице 16* дана средняя отметка по алгебре и геометрии по ОУ района.

Средняя отметка по алгебре в районе – **3,64**; что **ниже на 0,1** средней отметки прошлого года; но **выше на 0,29** средней отметки по алгебре в Санкт-Петербурге.

Лучший результат по алгебре в районе – в ГБОУ ФМЛ № 366 (средняя отметка 4,79) и ГБОУ гимназия № 526 (средняя отметка 4,68).

Низкая средняя отметка по алгебре в районе: в ГБОУ школа № 353- средняя отметка 2,67.

По сравнению с прошлым годом увеличилась средняя отметка по алгебре в **16 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа». По сравнению с прошлым годом не изменилась средняя отметка по алгебре в **2 ОУ** района: ГБОУ школа № 496 и НОУ ЧОШ «Студиум».

Средняя отметка по геометрии в районе – **3,79**; что **выше на 0,34** средней отметки прошлого года; и **выше на 0,33** средней отметки по геометрии в Санкт-Петербурге.

Лучший результат по геометрии в районе – в ГБОУ ФМЛ № 366 (средняя отметка 4,88) и в ГБОУ гимназия № 526 (средняя отметка 4,69).

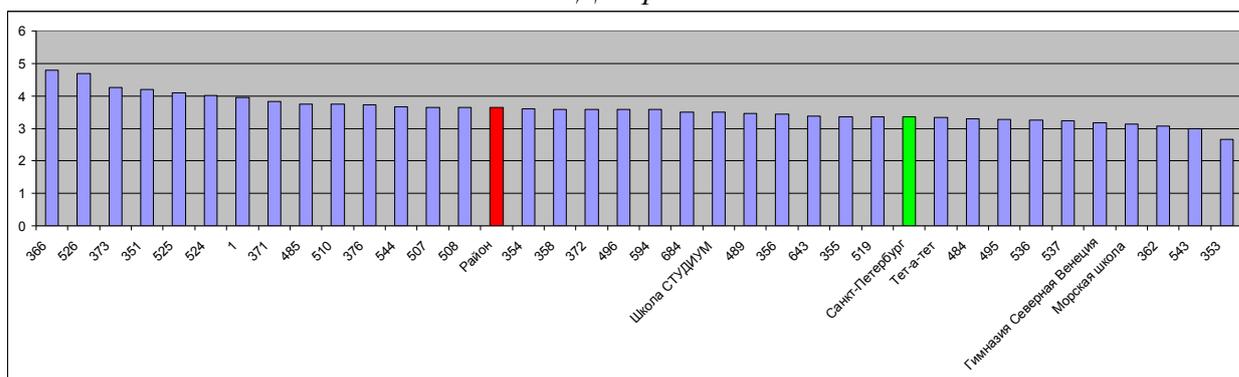
Низкая средняя отметка по геометрии в районе в ГБОУ школа № 353 - средняя отметка 2,67.

По сравнению с прошлым годом увеличилась средняя отметка по геометрии в **34 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507,

ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

11.1. Средняя отметка по алгебре по ОУ района

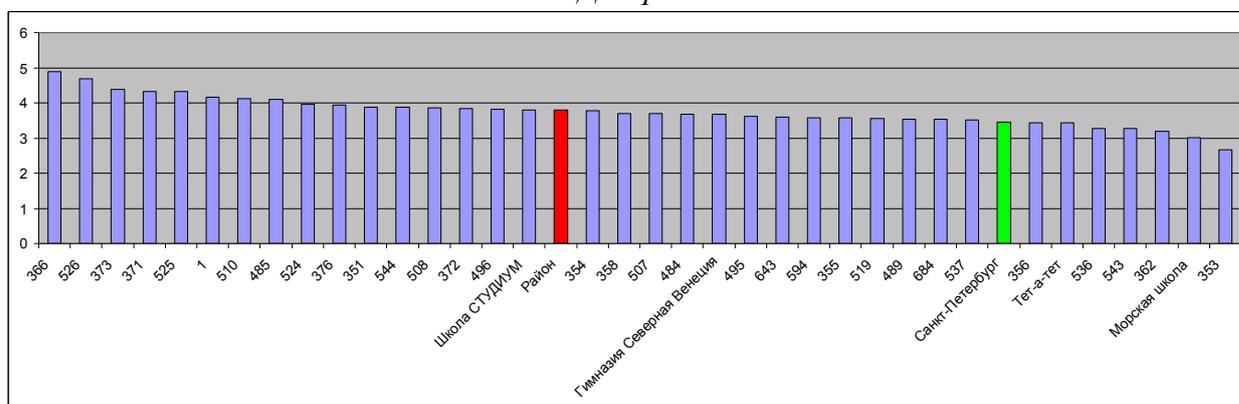
Диаграмма 12



На *Диаграмме 12* дана средняя отметка по алгебре по ОУ района. Выше городского уровня средняя отметка по алгебре в **26 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ ЧОШ «Студиум».

11.2. Средняя отметка по геометрии по ОУ района

Диаграмма 13



На *Диаграмме 5* дана средняя отметка по геометрии по ОУ района. Выше городского уровня средняя отметка по геометрии в **29 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского,

английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

11.3. Рейтинг ДКР по ОУ района

Таблица 17

№ ОУ	Алгебра	Геометрия	Итог	Рейтинг ДКР
№ 366	4,79	4,88	4,85	1
№ 526	4,68	4,69	4,81	2
№ 373	4,26	4,38	4,44	3
№ 525	4,09	4,32	4,29	4
№ 1	3,95	4,16	4,11	5
№ 524	4,01	3,95	4,08	6
№ 371	3,82	4,32	4,07	7
№ 510	3,74	4,13	4,04	8
№ 485	3,74	4,10	4,00	9
№ 376	3,73	3,93	3,92	10
№ 544	3,67	3,87	3,87	11
№ 354	3,61	3,78	3,86	12
№ 351	4,19	3,88	3,81	13
№ 496	3,58	3,82	3,80	14
№ 507	3,65	3,70	3,80	14
№ 372	3,59	3,84	3,78	15
№ 508	3,65	3,85	3,78	15
Район	3,64	3,79	3,77	-
«Студиум»	3,50	3,80	3,70	16
№ 358	3,59	3,70	3,68	17
№ 594	3,58	3,58	3,67	18
№ 684	3,51	3,53	3,64	19
№ 489	3,46	3,54	3,57	20
№ 643	3,38	3,60	3,52	21
№ 356	3,44	3,44	3,51	22
№ 484	3,29	3,68	3,47	23
№ 355	3,35	3,57	3,46	24
№ 519	3,35	3,55	3,42	25
№ 495	3,28	3,62	3,40	26
№ 537	3,23	3,51	3,40	26
«Венеция»	3,17	3,67	3,33	27
«Тет-а-Тет»	3,33	3,44	3,33	27
№ 536	3,26	3,28	3,29	28
№ 362	3,07	3,19	3,26	29
№ 543	3,00	3,28	3,15	30
«Морская школа»	3,13	3,02	3,10	31
№ 353	2,67	2,67	2,67	32
Санкт-Петербург	3,35	3,46	-	

В Таблице 17 дан рейтинг ДКР по ОУ района.

Выше районного уровня средняя отметка за ДКР в **17 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым

изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка.

12. Выполнение заданий части 1 (задания № 1 - № 20)

12.1. Выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 1 - № 5) за 2 года

Таблица 18

Номер ОУ	№ 1		№ 2		№ 3		№ 4		№ 5	
	2017 год	2018 год								
№1	89,29 %	76,3%	85,71 %	92,1%	82,14 %	94,7%	92,86 %	76,3%	82,14 %	92,1%
№351	55,56 %	93,8%	88,89 %	62,5%	77,78 %	93,8%	72,22 %	87,5%	100%	81,3%
№353	81,25 %	27,8%	81,25 %	61,1%	56,25 %	61,1%	81,25 %	16,7%	68,75 %	77,8%
№354	38,46 %	83,3%	84,62 %	88,9%	80,77 %	91,7%	73,08 %	63,9%	69,23 %	83,3%
№355	77,50 %	67,6%	85,00 %	70,3%	72,50 %	91,9%	85,00 %	45,9%	75,00 %	86,5%
№356	82,56 %	70,9%	86,05 %	83,5%	74,42 %	84,8%	96,51 %	58,2%	77,91 %	78,5%
№358	65,69 %	70,5%	81,37 %	72,7%	64,71 %	89,8%	65,69 %	60,2%	75,49 %	88,6%
№362	78,85 %	66,7%	80,77 %	55,6%	71,15 %	66,7%	88,46 %	44,4%	84,62 %	85,2%
№366	93,33 %	100%	80,00 %	97,3%	98,33 %	98,6%	98,33 %	86,3%	90,00 %	100%
№371	85,00 %	93,0%	95,00 %	84,2%	90,00 %	100%	82,50 %	57,9%	90,00 %	93,0%
№372	84,00 %	79,6%	96,00 %	91,8%	76,00 %	93,9%	84,00 %	38,8%	84,00 %	85,7%
№373	89,19 %	88,2%	81,08 %	88,2%	81,08 %	97,1%	83,78 %	61,8%	78,38 %	100%
№376 9а	70,00 %	88,9%	72,86 %	96,3%	54,29 %	100%	64,29 %	74,1%	71,43 %	96,3%
№376 9б	70,00 %	80,0%	72,86 %	92,0%	54,29 %	96,0%	64,29 %	84,0%	71,43 %	88,0%
№376 9 в	70,00 %	78,3%	72,86 %	91,3%	54,29 %	95,7%	64,29 %	56,5%	71,43 %	87,0%
№484	82,98 %	63,0%	78,72 %	67,1%	59,57 %	83,6%	82,98 %	27,4%	65,96 %	86,3%
№485	70,00 %	92,3%	93,33 %	71,8%	63,33 %	97,4%	53,33 %	61,5%	73,33 %	92,3%
№489	79,52 %	69,7%	81,93 %	70,3%	75,90 %	89,0%	79,52 %	48,3%	72,29 %	88,3%
№495	54,05 %	63,8%	83,78 %	59,6%	40,54 %	95,7%	64,86 %	40,4%	56,76 %	91,5%
№496	75,56 %	73,3%	86,67 %	95,6%	64,44 %	97,8%	82,22 %	51,1%	82,22 %	100%
№507	83,81 %	85,6%	80,95 %	84,1%	77,14 %	97,7%	80,95 %	59,8%	96,19 %	92,4%
№508	72,92 %	60,9%	64,58 %	91,3%	56,25 %	97,8%	89,58 %	52,2%	79,17 %	84,8%

№510	75,00 %	87,0%	65,00 %	82,6%	75,00 %	95,7%	60,00 %	95,7%	80,00 %	91,3%
№519	92,59 %	65,5%	77,78 %	60,0%	74,07 %	83,6%	94,44 %	34,5%	85,19 %	74,5%
№524	87,23 %	88,2%	81,91 %	89,2%	77,66 %	97,8%	97,87 %	78,5%	93,62 %	96,8%
№525	79,25 %	85,7%	79,25 %	87,0%	86,79 %	97,4%	92,45 %	62,3%	90,57 %	92,2%
№526	94,44 %	100%	73,61 %	97,1%	94,44 %	98,5%	100%	83,8%	88,89 %	100%
№536	90,57 %	63,8%	81,13 %	62,1%	83,02 %	86,2%	86,79 %	25,9%	83,02 %	77,6%
№537 9а	80,95 %	74,1%	80,95 %	81,5%	47,62 %	88,9%	76,19 %	40,7%	76,19 %	77,8%
№537 9б	80,95 %	43,8%	80,95 %	81,3%	47,62 %	93,8%	76,19 %	25,0%	76,19 %	81,3%
№543	64,10 %	59,6%	87,18 %	55,3%	48,72 %	80,9%	64,10 %	27,7%	66,67 %	72,3%
№544 Костюшко	79,81 %	91,7%	80,77 %	87,5%	66,35 %	97,9%	81,73 %	68,8%	75,96 %	95,8%
№544 Предпортовый	79,81 %	82,1%	80,77 %	71,8%	66,35 %	84,6%	81,73 %	61,5%	75,96 %	82,1%
№594	80,43 %	73,7%	84,78 %	87,7%	63,04 %	94,7%	80,43 %	64,9%	67,39 %	89,5%
№643	71,70 %	71,7%	69,81 %	71,7%	71,70 %	88,3%	86,79 %	40,0%	83,02 %	95,0%
№684	70,59 %	85,1%	76,47 %	91,5%	70,59 %	97,9%	76,47 %	68,1%	23,53 %	91,5%
Венеция	100%	67,2%	100%	68,9%	100%	85,2%	100%	60,7%	50,00 %	82,0%
МШ	41,27 %	100%	82,54 %	83,3%	41,27 %	83,3%	44,44 %	16,7%	69,84 %	100%
Тет-а-Тет	100%	70,0%	66,67 %	90,0%	100%	100%	100%	50,0%	100%	80,0%
Студиум	50,00 %	88,9%	100%	88,9%	0%	88,9%	100%	88,9%	50,00 %	88,9%
Район	77,67 %	77,3%	80,45 %	79,8%	71,06 %	92,1%	81,57 %	56,7%	79,39 %	88,9%
Санкт- Петербург	-	74,9%	-	78,6%	-	90,9%	-	52,9%	-	88,4%

В Таблице 18 дано выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 1 - № 5) за 2 года по ОУ района и по району. По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 1 - № 5) учащиеся ГБОУ школа № 376 (9-а и 9-б классы) и ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка.

Выполнили (100 % выполнения) задание № 1 все учащиеся ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка и ГБОУ школа № 376 (9-в класс). Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Студиум».

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 2 учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372,

ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Тет-а-тет». Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ «Студиум».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 3 все учащиеся ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков и НОУ «Тет-а-тет». Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-б класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 4 учащиеся ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка. Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ ЧОШ «Студиум».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 5 все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 496, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ «Морская школа». Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а класс), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Студиум».

12.2. Процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (задания № 6 - № 10)

за 2 года по ОУ района

Таблица 19

Номер ОУ	№ 6		№ 7		№ 8		№ 9		№ 10	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
№1	100%	89,5 %	28,57 %	31,6 %	89,29%	92,1 %	100%	84,2 %	89,29%	100 %
№351	88,89 %	81,3 %	38,89 %	31,3 %	61,11%	87,5 %	88,89%	87,5 %	88,89%	87,5 %
№353	62,50 %	33,3 %	18,75 %	0 %	37,50%	88,9 %	81,25%	55,6 %	75,00%	38,9 %
№354	61,54 %	66,7 %	15,38 %	19,4 %	46,15%	83,3 %	65,38%	83,3 %	69,23%	72,2 %
№355	62,50 %	48,6 %	2,50% %	21,6 %	55,00%	86,5 %	75,00%	67,6 %	80,00%	67,6 %
№356	80,23 %	59,5 %	34,88 %	48,1 %	84,88%	81,0 %	88,37%	69,6 %	93,02%	78,5 %
№358	77,45 %	72,7 %	13,73 %	36,4 %	53,92%	89,8 %	85,29%	81,8 %	80,39%	71,6 %
№362	75,00 %	51,9 %	25,00 %	7,4 %	69,23%	70,4 %	94,23%	66,7 %	94,23%	77,8 %
№366	96,67 %	98,6 %	58,33 %	87,7 %	90,00%	91,8 %	98,33%	80,8 %	98,33%	94,5 %
№371	87,50 %	71,9 %	30,00 %	49,1 %	70,00%	96,5 %	95,00%	75,4 %	97,50%	80,7 %
№372	88,00 %	65,3 %	24,00 %	44,9 %	100%	91,8 %	80,00%	85,7 %	88,00%	87,8 %
№373	94,59 %	94,1 %	32,43 %	61,8 %	75,68%	97,1 %	97,30%	94,1 %	97,30%	100 %
№376 9а	77,14 %	81,5 %	11,43 %	63,0 %	58,57%	96,3 %	88,57%	77,8 %	84,29%	77,8 %
№376 9б	77,14 %	80,0 %	11,43 %	52,0 %	58,57%	88,0 %	88,57%	92,0 %	84,29%	96,0 %
№376 9 в	77,14 %	60,9 %	11,43 %	43,5 %	58,57%	87,0 %	88,57%	69,6 %	84,29%	87,0 %
№484	82,98 %	64,4 %	25,53 %	21,9 %	74,47%	87,7 %	85,11%	67,1 %	95,74%	76,7 %
№485	76,67 %	79,5 %	0% %	53,8 %	70,00%	89,7 %	93,33%	84,6 %	96,67%	89,7 %
Номер ОУ	№ 6		№ 7		№ 8		№ 9		№ 10	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
№489	74,70 %	66,9 %	21,69 %	36,6 %	77,11%	86,9 %	80,72%	64,1 %	84,34%	73,8 %
№495	64,86 %	61,7 %	5,41% %	17,0 %	51,35%	97,9 %	67,57%	66,0 %	86,49%	53,2 %
№496	75,56 %	68,9 %	20,00 %	26,7 %	75,56%	91,1 %	97,78%	86,7 %	91,11%	77,8 %
№507	78,10 %	72,7 %	32,38 %	37,1 %	83,81%	92,4 %	91,43%	75,0 %	89,52%	81,1 %
№508	62,50 %	65,2 %	29,17 %	21,7 %	72,92%	91,3 %	79,17%	82,6 %	91,67%	87,0 %
№510	85,00 %	82,6 %	25,00 %	8,7 %	80,00%	91,3 %	95,00%	78,3 %	65,00%	95,7 %
№519	77,78 %	50,9 %	48,15 %	36,4 %	87,04%	96,4 %	90,74%	63,6 %	94,44%	58,2 %
№524	91,49 %	82,8 %	43,62 %	44,1 %	85,11%	88,2 %	95,74%	86,0 %	100%	92,5 %
№525	88,68 %	80,5 %	43,40 %	40,3 %	79,25%	92,2 %	96,23%	92,2 %	88,68%	100 %
№526	83,33 %	98,5 %	62,50 %	60,3 %	93,06%	89,7 %	93,06%	91,2 %	98,61%	98,5 %

	%	%	%							
№536	66,04 %	55,2 %	47,17 %	20,7%	69,81%	87,9%	86,79%	58,6%	88,68%	65,5%
№537 9а	80,95 %	74,1 %	38,10 %	22,2%	52,38%	96,3%	95,24%	81,5%	85,71%	77,8%
№537 9б	80,95 %	56,3 %	38,10 %	6,3%	52,38%	87,5%	95,24%	56,3%	85,71%	87,5%
№543	82,05 %	38,3 %	2,56% %	23,4%	53,85%	87,2%	79,49%	70,2%	69,23%	51,1%
№544 Костюшко	80,77 %	79,2 %	24,04 %	41,7%	63,46%	97,9%	89,42%	93,8%	84,62%	85,4%
№544 Предпортовый	80,77 %	64,1 %	24,04 %	53,8%	63,46%	89,7%	89,42%	76,9%	84,62%	82,1%
№594	69,57 %	59,6 %	23,91 %	56,1%	58,70%	96,5%	89,13%	68,4%	91,30%	75,4%
№643	75,47 %	58,3 %	11,32 %	30,0%	56,60%	86,7%	81,13%	75,0%	88,68%	76,7%
№684	17,65 %	66,0 %	11,76 %	29,8%	76,47%	93,6%	35,29%	72,3%	70,59%	72,3%
Венеция	50,00 %	55,7 %	0% %	18,0%	50,00%	83,6%	100%	70,5%	50,00%	59,0%
МШ	47,62 %	66,7 %	17,46 %	33,3%	31,75%	100%	58,73%	83,3%	66,67%	50,0%
Тет-а-Тет	100% %	70,0 %	66,67 %	50,0%	66,67%	70,0%	100%	60,0%	33,33%	70,0%
Студиум	50,00 %	44,4 %	0% %	66,7%	50,00%	66,7%	100%	66,7%	100%	100%
Район	77,44 %	69,5 %	27,94 %	38,0%	70,53%	89,8%	86,89%	76,3%	87,89%	79,3%
Санкт-Петербург	- %	68,1 %	- %	35,4%	-	90,0%	-	73,2%	-	78,0%

В Таблице 19 дано выполнение в процентах заданий части 1 по алгебре (задания № 6 - № 10) за 2 года по ОУ района и по району.

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 6 - № 10) учащиеся ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 376 (9-б класс) и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 6 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 526. Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а и 9-б классы), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко) и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».

Выполнили (более 80 % выполнения) задание № 7 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366. Не выполнили (0 % выполнения) задание № 7 учащиеся ГБОУ школа № 353. Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского

языка, ГБОУ школа № 594, НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ «Студиум».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 8 все учащиеся ГБОУ «Морская школа».

Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а класс), ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 9 учащиеся ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а класс), школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко). Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а и 9-б классы), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 10 все учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и НОУ ЧОШ «Студиум». Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 ГБОУ школа № 376 (9-б и 9-в классы), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-б класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко) и НОУ ЧОШ «Студиум».

12.3. Выполнение заданий части 1 по алгебре (заданий № 11 - № 14) за 2 года по ОУ района

Таблица 20

Номер ОУ	№ 11		№ 12		№ 13		№ 14	
	2017 год	2018 год						
№1	82,14 %	97,4%	100%	84,2%	28,57 %	92,1%	89,29 %	68,4%
№351	100%	100%	88,89 %	75,0%	38,89 %	87,5%	61,11 %	37,5%

№353	68,75 %	33,3%	62,50 %	16,7%	18,75 %	38,9%	37,50 %	27,8%
№354	69,23 %	77,8%	34,62 %	61,1%	30,77 %	69,4%	76,92 %	63,9%
№355	75,00 %	81,1%	62,50 %	43,2%	2,50%	67,6%	55,00 %	43,2%
№356	77,91 %	73,4%	80,23 %	57,0%	34,88 %	70,9%	84,88 %	65,8%
№358	75,49 %	69,3%	77,45 %	63,6%	13,73 %	70,5%	53,92 %	50,0%
№362	84,62 %	55,6%	75,00 %	22,2%	25,00 %	59,3%	69,23 %	40,7%
№366	90,00 %	93,2%	96,67 %	97,3%	58,33 %	90,4%	90,00 %	89,0%
№371	90,00 %	86,0%	87,50 %	91,2%	30,00 %	89,5%	70,00 %	63,2%
№372	84,00 %	81,6%	88,00 %	73,5%	24,00 %	79,6%	100%	46,9%
№373	78,38 %	94,1%	94,59 %	91,2%	32,43 %	88,2%	75,68 %	79,4%
№376 9a	71,43 %	81,5%	77,14 %	74,1%	11,43 %	81,5%	58,57 %	40,7%
№376 9б	71,43 %	92,0%	77,14 %	80,0%	11,43 %	88,0%	58,57 %	96,0%
№376 9 в	71,43 %	100%	77,14 %	69,6%	11,43 %	87,0%	58,57 %	30,4%
№484	65,96 %	69,9%	82,98 %	47,9%	25,53 %	74,0%	74,47 %	42,5%
№485	73,33 %	82,1%	76,67 %	82,1%	0%	74,4%	70,00 %	30,8%
№489	72,29 %	65,5%	74,70 %	57,2%	21,69 %	62,1%	77,11 %	48,3%
№495	56,76 %	61,7%	64,86 %	51,1%	5,41%	53,2%	51,35 %	46,8%
№496	82,22 %	60,0%	75,56 %	64,4%	20,00 %	82,2%	75,56 %	46,7%
№507	96,19 %	77,3%	78,10 %	68,9%	32,38 %	75,8%	83,81 %	53,0%
№508	79,17 %	76,1%	62,50 %	54,3%	29,17 %	80,4%	72,92 %	58,7%
№510	80,00 %	82,6%	85,00 %	56,5%	25,00 %	87,0%	80,00 %	52,2%
№519	85,19 %	61,8%	77,78 %	40,0%	48,15 %	47,3%	87,04 %	52,7%
№524	93,62 %	83,9%	91,49 %	82,8%	43,62 %	80,6%	85,11 %	65,6%
№525	90,57 %	88,3%	88,68 %	88,3%	43,40 %	84,4%	79,25 %	66,2%
№526	88,89 %	94,1%	83,33 %	98,5%	62,50 %	92,6%	93,06 %	80,9%
№536	83,02 %	70,7%	66,04 %	34,5%	47,17 %	56,9%	69,81 %	51,7%
№537 9a	76,19 %	77,8%	80,95 %	40,7%	38,10 %	66,7%	52,38 %	37,0%
№537 9б	76,19 %	56,3%	80,95 %	25,0%	38,10 %	62,5%	52,38 %	43,8%

№543	66,67 %	42,6%	82,05 %	31,9%	2,56%	53,2%	53,85 %	44,7%
№544 Костюшко	75,96 %	72,9%	80,77 %	89,6%	24,04 %	97,9%	63,46 %	39,6%
№544 Предпортовый	75,96 %	69,2%	80,77 %	51,3%	24,04 %	61,5%	63,46 %	61,5%
Номер ОУ	№ 11		№ 12		№ 13		№ 14	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
№594	67,39 %	68,4%	69,57 %	59,6%	23,91 %	73,7%	58,70 %	49,1%
№643	83,02 %	83,3%	75,47 %	60,0%	11,32 %	70,0%	56,60 %	50,0%
№684	23,53 %	78,7%	17,65 %	59,6%	11,76 %	66,0%	76,47 %	53,2%
Венеция	50,00 %	66,7%	50,00 %	50,0%	0%	66,7%	50,00 %	50,0%
МШ	69,84 %	55,7%	47,62 %	41,0%	17,46 %	52,5%	31,75 %	44,3%
Тет-а-Тет	100%	33,3%	100%	33,3%	66,67 %	55,6%	66,67 %	55,6%
Студиум	50,00 %	80,0%	50,00 %	40,0%	0%	60,0%	50,00 %	60,0%
Район	77,79 %	75,2%	58,65 %	63,9%	56,82 %	73,1%	84,58 %	54,8%
Санкт-Петербург	-	74,00 %	-	60,40 %	-	71,70 %	-	53,10 %

В Таблице 20 дано выполнение заданий части 1 по алгебре (заданий № 11 - № 14) за 2 года по ОУ района и по району.

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 11 - № 14) учащиеся ГБОУ школа № 376 (9-б класс) и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 11 все учащиеся ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка и ГБОУ школа № 376 (9-в класс). Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс), ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ ЧОШ «Студиум».

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 12 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 526. Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с

углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко).

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 13 учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ ФМЛ № 366. Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко) и ГБОУ школа № 594.

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 14 учащиеся ГБОУ школа № 376 (9-б класс). Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-б класс), ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по 5 Предпортовому проезду), ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ «Студиум».

12.4. Процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (заданий № 1 - № 14) за 3 года по Московскому району и по Санкт-Петербургу в 2018 году

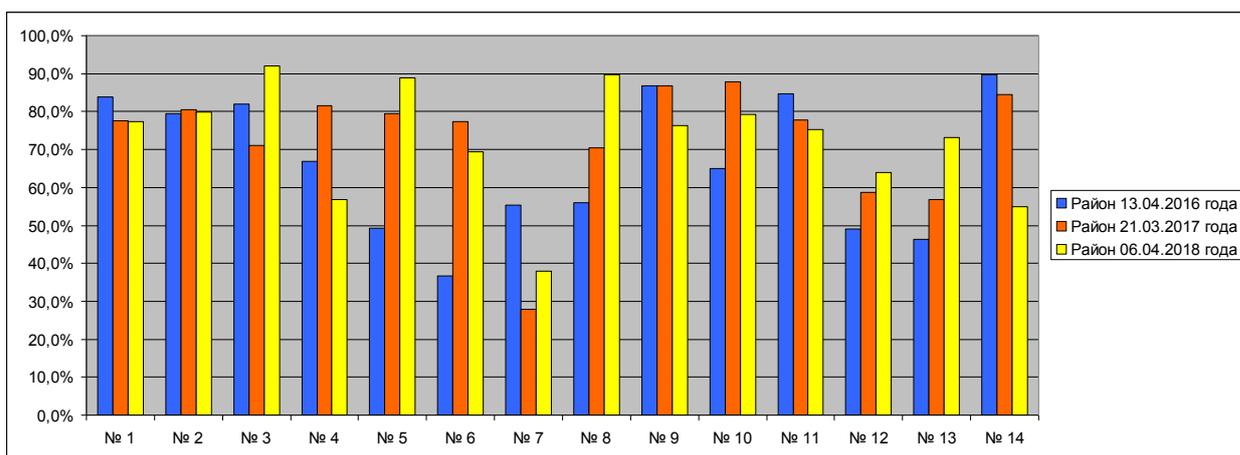
Таблица 21

Район / город	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14
Район 13.04.2016 года	83,8%	79,5%	81,9%	67,0%	49,2%	36,7%	55,4%	55,9%	86,8%	65,1%	84,7%	49,1%	46,3%	89,7%
Район 21.03.2017 года	77,7%	80,5%	71,1%	81,6%	79,4%	77,4%	27,9%	70,5%	86,9%	87,9%	77,8%	58,7%	56,8%	84,6%
Район 06.04.2018 года	77,3%	79,8%	92,1%	56,7%	88,9%	69,5%	38,0%	89,8%	76,3%	79,3%	75,2%	63,9%	73,1%	54,8%
Санкт-Петербург	74,9%	78,6%	90,9%	52,9%	88,4%	68,1%	35,4%	90,0%	73,2%	78,0%	74,0%	60,4%	71,7%	53,1%

В Таблице 21 дан процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (заданий № 1 - № 14) за 3 года по Московскому району и по Санкт-Петербургу в 2018 году.

12.5. Процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (заданий № 1 - № 14) за 3 года по Московскому району

Диаграмма 14



На *Диаграмме 14* дан процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (заданий № 1 - № 14) за 3 года по Московскому району.

В течение трёх лет наблюдается позитивная динамика по увеличению процента выполнения **4 заданий из 14 заданий части 1 по алгебре:**

- задания № 5 (Чтение графика),
- задания № 8 (Чтение диаграмм),
- задания № 12 (Найти значение алгебраического выражения при заданных значениях переменных),
- задания № 13 (Задача с физическим содержанием).

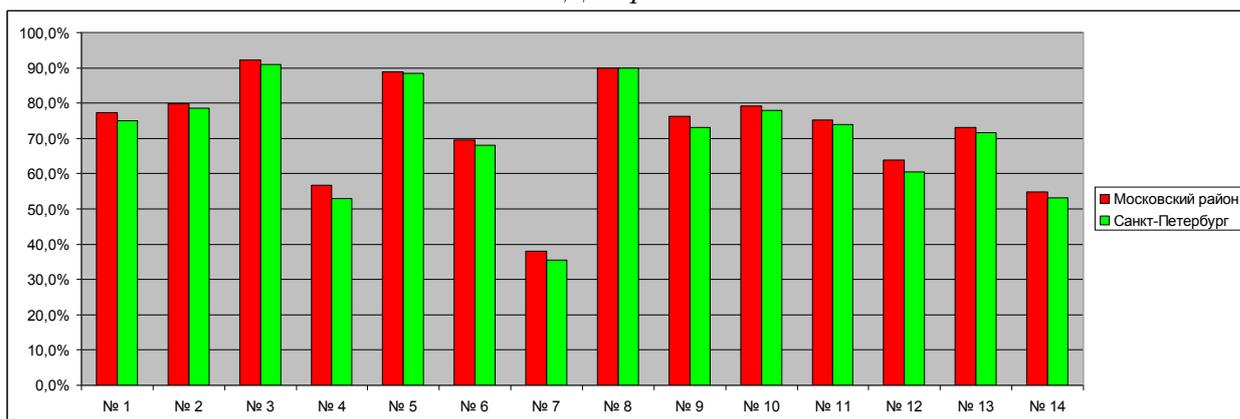
В течение трёх лет наблюдается непозитивная динамика по уменьшению процента выполнения **3 заданий из 14 заданий части 1 по алгебре:**

- задания № 1 (Найти значение числового выражения, содержащего действия с обыкновенными и десятичными дробями),
- задания № 11 (Найти неизвестный член арифметической прогрессии),
- задания № 14 (Указать неравенство, которое не имеет решений).

Проблемным заданием в течение трёх лет является задание № 7 (Задача на проценты).

12.6. Процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (заданий № 1 - № 14) по Московскому району и по Санкт-Петербургу

Диаграмма 15



На *Диаграмме 8* дан процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (заданий № 1 - № 14) по Московскому району и по Санкт-Петербургу в 2018 году.

Успешно в Московском районе выполнены **13 заданий из 14 заданий части 1 по алгебре:** задания № 1 - № 6 и № 8 - № 14.

Проблемным заданием по Московскому району является задание № 7 (Задача на проценты) – 38 % выполнения.

В Московском районе **выше, чем по Санкт-Петербургу,** выполнены **13 заданий из 14 заданий части 1 по алгебре:** задания № 1 - № 6, № 7 и № 9 - № 14.

В Московском районе ниже на 0,2 %; чем по Санкт-Петербургу, выполнено 1 задание из 14 заданий части 1 по алгебре: задание № 8 (Чтение диаграмм)

**13.1. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 17)
за 2 года по ОУ района**

Таблица 22

Номер ОУ	№ 15		№ 16		№ 17	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
№1	100%	92,1%	89,29%	94,7%	89,29%	84,2%
№351	88,89%	87,5%	88,89%	87,5%	77,78%	87,5%
№353	81,25%	61,1%	75,00%	11,1%	50,00%	16,7%
№354	80,77%	88,9%	57,69%	86,1%	30,77%	77,8%
№355	75,00%	70,3%	80,00%	83,8%	70,00%	73,0%
№356	88,37%	77,2%	93,02%	73,4%	81,40%	68,4%
№358	85,29%	80,7%	80,39%	89,8%	71,57%	75,0%
№362	94,23%	70,4%	94,23%	81,5%	82,69%	59,3%
№366	98,33%	100%	98,33%	100%	93,33%	98,6%
Номер ОУ	№ 15		№ 16		№ 17	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
№371	95,00%	98,2%	97,50%	98,2%	87,50%	96,5%
№372	80,00%	91,8%	88,00%	79,6%	84,00%	83,7%
№373	97,30%	97,1%	97,30%	97,1%	91,89%	94,1%
№376 9а	88,57%	85,2%	84,29%	96,3%	80,00%	70,4%
№376 9б	88,57%	100%	84,29%	88,0%	80,00%	92,0%
№376 9в	88,57%	87,0%	84,29%	78,3%	80,00%	82,6%
№484	85,11%	80,8%	95,74%	78,1%	78,72%	71,2%
№485	93,33%	94,9%	96,67%	94,9%	30,00%	84,6%
№489	80,72%	73,8%	84,34%	74,5%	71,08%	73,1%
№495	67,57%	78,7%	86,49%	91,5%	56,76%	72,3%
№496	97,78%	88,9%	91,11%	91,1%	84,44%	68,9%
№507	91,43%	89,4%	89,52%	93,2%	89,52%	76,5%
№508	79,17%	87,0%	91,67%	80,4%	85,42%	82,6%
№510	95,00%	100%	65,00%	100%	65,00%	95,7%
№519	90,74%	83,6%	94,44%	74,5%	81,48%	56,4%
№524	95,74%	91,4%	100%	91,4%	87,23%	89,2%
№525	96,23%	98,7%	88,68%	94,8%	83,02%	94,8%
№526	93,06%	98,5%	98,61%	95,6%	94,44%	95,6%
№536	86,79%	58,6%	88,68%	51,7%	77,36%	62,1%
№537 9а	95,24%	85,2%	85,71%	92,6%	76,19%	74,1%
№537 9б	95,24%	75,0%	85,71%	50,0%	76,19%	68,8%
№543	79,49%	53,2%	69,23%	76,6%	74,36%	55,3%
№544 Костюшко	89,42%	95,8%	84,62%	100%	80,77%	85,4%
№544 Предпортовый	89,42%	87,2%	84,62%	82,1%	80,77%	59,0%
№594	89,13%	75,4%	91,30%	84,2%	60,87%	80,7%
№643	81,13%	88,3%	88,68%	83,3%	75,47%	71,7%
№684	35,29%	78,7%	70,59%	68,1%	29,41%	66,0%
Венеция	100%	55,7%	50,00%	63,9%	100%	34,4%
МШ	58,73%	100%	66,67%	83,3%	57,14%	83,3%

Тет-а-Тет	100%	90,0%	33,33%	90,0%	33,33%	100%
Студиум	100%	55,6%	100%	88,9%	100%	55,6%
Район	89,55%	83,9%	74,84%	84,0%	25,28%	76,1%
Санкт-Петербург	-	85,30%	-	82,30%	-	71,60%

В Таблице 22 дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 17) по ОУ района и по району за 2 года.

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 17) учащиеся ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 376 (9-б класс), ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко) и ГБОУ «Морская школа».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 15 все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 376 (9-б класс), ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ «Морская школа». Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-б и 9-в классы), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа» и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 16 все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко). Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а и 9-б классы), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 17 все учащиеся НОУ «Тет-а-тет». Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-б и 9-в классы), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с

углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа» и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».

**13.2. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 18 - № 20)
за 2 года по ОУ района**

Таблица 23

Номер ОУ	№ 18		№ 19		№ 20	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
№1	85,71%	92,1%	78,57%	73,7%	92,86%	84,2%
№351	55,56%	93,8%	33,33%	62,5%	66,67%	56,3%
№353	62,50%	61,1%	50,00%	16,7%	100%	27,8%
№354	42,31%	91,7%	73,08%	80,6%	30,77%	77,8%
№355	20,00%	81,1%	30,00%	40,5%	95,00%	67,6%
№356	54,65%	81,0%	67,44%	60,8%	80,23%	67,1%
№358	53,92%	86,4%	54,90%	64,8%	86,27%	75,0%
Номер ОУ	№ 18		№ 19		№ 20	
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год
№362	75,00%	74,1%	48,08%	18,5%	90,38%	48,1%
№366	91,67%	100%	90,00%	89,0%	80,00%	94,5%
№371	75,00%	94,7%	65,00%	80,7%	92,50%	84,2%
№372	28,00%	87,8%	44,00%	73,5%	84,00%	73,5%
№373	67,57%	100%	72,97%	85,3%	91,89%	73,5%
№376 9а	62,86%	92,6%	55,71%	85,2%	78,57%	74,1%
№376 9б	62,86%	96,0%	55,71%	80,0%	78,57%	96,0%
№376 9в	62,86%	82,6%	55,71%	78,3%	78,57%	60,9%
№484	51,06%	86,3%	48,94%	63,0%	76,60%	53,4%
№485	46,67%	97,4%	50,00%	82,1%	86,67%	97,4%
№489	59,04%	84,8%	49,40%	41,4%	85,54%	65,5%
№495	40,54%	76,6%	40,54%	57,4%	78,38%	70,2%
№496	60,00%	93,3%	55,56%	51,1%	86,67%	73,3%
№507	58,10%	89,4%	64,76%	66,7%	83,81%	69,7%
№508	45,83%	89,1%	43,75%	58,7%	89,58%	73,9%
№510	60,00%	95,7%	65,00%	82,6%	90,00%	91,3%
№519	46,30%	83,6%	48,15%	47,3%	88,89%	65,5%
№524	77,66%	94,6%	81,91%	77,4%	87,23%	81,7%
№525	77,36%	97,4%	69,81%	88,3%	94,34%	87,0%
№526	93,06%	95,6%	87,50%	92,6%	91,67%	89,7%
№536	75,47%	81,0%	33,96%	36,2%	77,36%	48,3%
№537 9а	52,38%	92,6%	61,90%	66,7%	80,95%	77,8%
№537 9б	52,38%	62,5%	61,90%	43,8%	80,95%	43,8%
№543	30,77%	68,1%	41,03%	36,2%	89,74%	48,9%
№544 Костюшко	46,15%	97,9%	65,38%	87,5%	80,77%	85,4%
№544 Предпортовый	46,15%	87,2%	65,38%	46,2%	80,77%	66,7%
№594	41,30%	87,7%	30,43%	56,1%	78,26%	82,5%
№643	79,25%	88,3%	43,40%	53,3%	86,79%	75,0%
№684	23,53%	83,0%	35,29%	57,4%	41,18%	61,7%

Венеция	25,00%	62,3%	75,00%	23,0%	100%	44,3%
МШ	31,75%	83,3%	33,33%	16,7%	77,78%	66,7%
Тет-а-Тет	66,67%	90,0%	100%	60,0%	100%	80,0%
Студиум	50,00%	100%	50,00%	33,3%	100%	88,9%
Район	67,34%	87,5%	82,63%	62,5%	57,83%	71,9%
Санкт-Петербург	-	86,60%	-	60,20%	-	70,90%

В *Таблице 23* дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 18 - № 20) по ОУ района и по району за 2 года.

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по геометрии (задания № 18 - № 20) учащиеся ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 376 (9-б класс), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 594 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 18 все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373 и НОУ ЧОШ «Студиум». Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а и 9-б классы), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ «Студиум».

Выполнили (более 80 % выполнения) задание № 19 учащиеся ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко). Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс) и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко).

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 20 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 376 (9-б класс), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка и ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка. Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376 (9-а и 9-б классы),

ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537 (9-а класс), ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка (по улице Костюшко), ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».

13.3. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 20) по Московскому району за 3 года и по Санкт-Петербургу

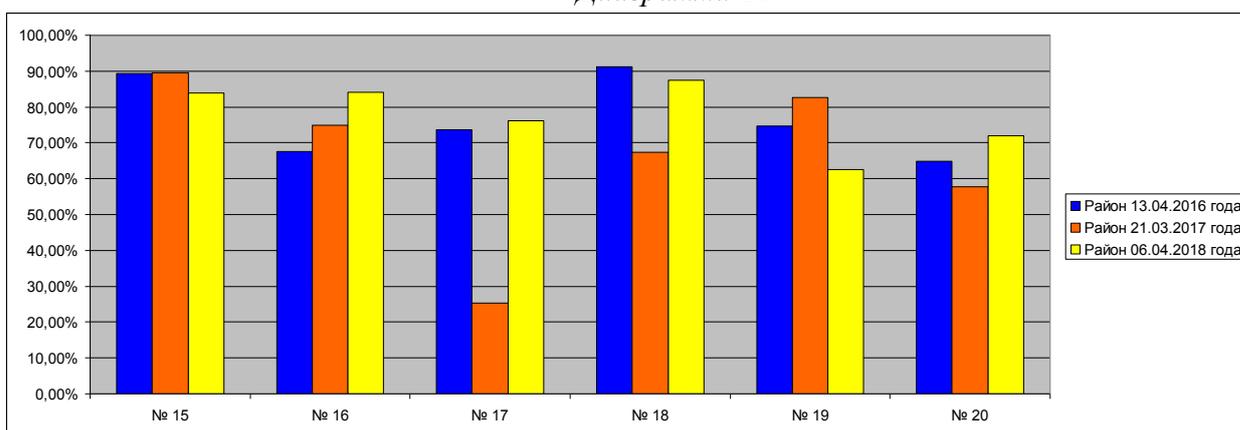
Таблица 24

Район / город	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20
Район 13.04.2016 года	89,36%	67,54%	73,68%	91,17%	74,74%	64,80%
Район 21.03.2017 года	89,55%	74,84%	25,28%	67,34%	82,63%	57,83%
Район 06.04.2018 года	83,9%	84,0%	76,1%	87,5%	62,5%	71,9%
Санкт-Петербург	85,30%	82,30%	71,60%	86,60%	60,20%	70,90%

В Таблице 24 дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 20) по Московскому району за 3 года и по Санкт-Петербургу.

13.4. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 20) по Московскому району за 3 года

Диаграмма 16



На Диаграмме 16 дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 20) по Московскому району за 3 года. В 2018 году в Московском районе выполнены успешно все 6 заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 20), проблемных заданий по геометрии в районе нет.

В течение трёх лет наблюдается положительная динамика по улучшению выполнения задания № 16.

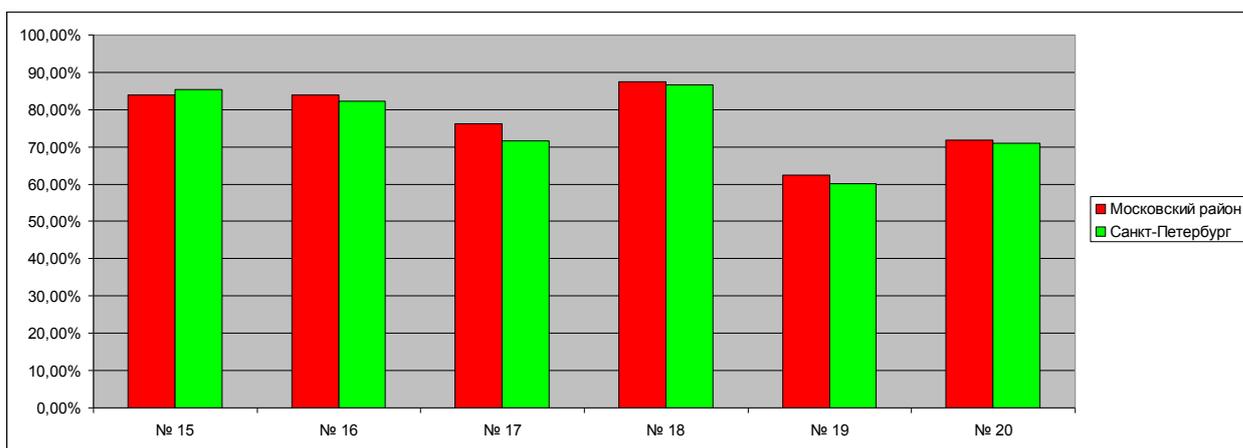
По сравнению с прошлым годом **лучше** выполнены **4 задания из 6 возможных заданий** части 1 по геометрии: задания № 16 - № 18 и № 20.

По сравнению с прошлым годом **хуже** выполнены **2 задания из 6 возможных заданий** части 1 по геометрии: задание № 15 (Задача по геометрии на применение подобия) – **хуже на 5,65 %** и задание № 19 (В треугольнике ABC угол C равен 90° ,

$\operatorname{tg}A = \frac{2}{3}$, $AC = 6$. Найдите BC) – **хуже на 20,13 %**.

13.5. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 20) по Московскому району и по Санкт-Петербургу

Диаграмма 17



На *Диаграмме 17* дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 15 - № 20) по Московскому району и по Санкт-Петербургу.

В 2018 году в Московском районе выполнены **лучше**, чем по Санкт-Петербургу, **5 заданий из 6 возможных заданий** части 1 по геометрии: задания № 16 - № 20.

В 2018 году в Московском районе выполнено **хуже**, чем по Санкт-Петербургу, **1 задание из 6 возможных заданий** части 1 по геометрии - задание № 15 (Задача по геометрии на применение подобия) - хуже на **1,4 %**.

14. Количество учащихся ОУ района, получивших максимальное количество баллов по алгебре и геометрии за часть 1 и часть 2

Таблица 25

Название ОУ	Количество учащихся	Алгебра				Геометрия			
		Количество учащихся, получивших максимально							
		14 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	20 баллов	0 баллов	6 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	12 баллов	32 балла за ДКР
ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка	38	6	1	1	-	22	-	-	-
ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка	16	2	-	-	-	6	-	-	-
ГБОУ школа № 353	18	-	-	-	3	-	-	-	-
ГБОУ СОШ № 354	36	1	-	-	-	15	-	-	-
ГБОУ школа № 355	37	2	-	-	-	9	-	-	-
ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка	79	2	-	-	-	14	-	-	-
ГБОУ школа № 358	90	4	-	-	1	41	-	-	-
ГБОУ школа № 362	27	-	-	-	-	1	-	-	-
ГБОУ ФМЛ № 366	73	34	7	4	-	61	8	7	1
ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков	57	6	-	-	-	38	-	-	-
ГБОУ школа № 372	49	4	-	-	1	17	-	-	-
ГБОУ лицей № 373	34	9	1	1	-	22	-	-	-
ГБОУ школа № 376	75	14	-	-	-	38	-	-	-
ГБОУ школа № 484	73	2	-	-	2	20	-	-	-
ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка	39	5	-	-	-	25	-	-	-
ГБОУ школа № 489	145	12	-	-	-	33	1	1	-
ГБОУ школа № 495	47	2	-	-	-	16	-	-	-
ГБОУ школа № 496	45	4	1	1	-	13	-	-	-
ГБОУ школа № 507	132	16	-	-	-	55	-	-	-
ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология»	46	2	-	-	1	16	-	-	-
ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка	23	1	-	-	-	15	-	-	-
ГБОУ СОШ № 519	55	2	-	-	-	19	-	-	-
ГБОУ гимназия № 524	93	15	-	-	-	51	-	-	-
ГБОУ школа № 525 с углублённым	77	16	-	-	-	58	-	-	-

изучением английского языка									
ГБОУ гимназия № 526	68	25	2	2	-	50	1	1	1
ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой	58	3	1	-	3	9	-	-	-
ГБОУ школа № 537	43	2	-	-	1	14	-	-	-
ГБОУ школа № 543	47	3	-	-	3	7	-	-	-
ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка	87	8	-	-	-	41	-	-	-
ГБОУ школа № 594	57	13	-	-	-	17	-	-	-
ГБОУ школа № 643	60	1	-	-	-	17	-	-	-
ГБОУ школа № 684 «Берегиня»	47	6	-	-	-	11	-	-	-
ГБОУ «Морская школа»	61	1	-	-	-	2	-	-	-
НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	6	-	-	-	-	1	-	-	-
НОУ ЧОШ школа «Студиум»	10	1	-	-	-	4	-	-	-
НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет»	9	1	-	-	-	2	-	-	-
Район	1955	225	13	9	16	780	10	9	2
Процент по району	-	11,51%	0,66%	0,46%	0,82%	39,90%	0,51%	0,46%	0,10%

В *Таблице 25* дано количество учащихся ОУ района, получивших максимальное количество баллов по алгебре и геометрии за часть 1 и часть 2.

Максимальное количество баллов по алгебре за часть 1 (14 баллов) получили 225 учащихся из 33 ОУ района, что составляет 11,51 % учащихся района – замечательный результат. Нет таких учащихся в 3 ОУ района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 362 и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция». Наибольшее количество учащихся, получивших максимально 14 баллов по алгебре за часть 1, обучается в ГБОУ ФМЛ № 366 (34 учащихся), ГБОУ школа № 376 (14 учащихся), ГБОУ школа № 489 (12 учащихся), ГБОУ школа № 507 (16 учащихся), ГБОУ гимназия № 524 (15 учащихся), ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка (16 учащихся), ГБОУ гимназия № 526 (25 учащихся) и ГБОУ школа № 594 (13 учащихся).

Максимальное количество баллов по алгебре за часть 2 (6 баллов) получили 13 учащихся из 5 ОУ района:

- ГБОУ ФМЛ № 366 - 7 учащихся,
- ГБОУ гимназия № 526 - 2 учащихся,
- по 1 учащемуся – в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и ГБОУ школа № 496.

Максимальное количество баллов по алгебре за часть 1 и часть 2 (20 баллов) получили 9 учащихся из 5 ОУ района:

- ГБОУ ФМЛ № 366 - 4 учащихся,
- ГБОУ гимназия № 526 - 2 учащихся,
- по 1 учащемуся – в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ школа № 496.

Максимальное количество баллов по геометрии за часть 1 (6 баллов) получили 780 учащихся из 35 ОУ района, что составляет 39,9 % учащихся района – замечательный результат. Нет таких учащихся в ГБОУ школа № 353. Наибольшее количество учащихся, получивших максимально 6 баллов по геометрии за часть 1, обучается в ГБОУ ФМЛ № 366 (61 учащихся), по 22 учащихся – в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ лицей № 373, по 41 учащемуся – в ГБОУ школа № 358 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, по 38 учащихся – в ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков и ГБОУ школа № 376; ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка (25 учащихся), ГБОУ школа № 489 (33 учащихся), ГБОУ школа № 507 (55 учащихся), ГБОУ гимназия № 524 (51 учащихся), ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка (58 учащихся) и ГБОУ гимназия № 526 (50 учащихся).

Максимальное количество баллов по геометрии за часть 2 (6 баллов) получили 10 учащихся из 3 ОУ района:

- ГБОУ ФМЛ № 366 - 8 учащихся,
- по 1 учащемуся – в ГБОУ школа № 489 и ГБОУ гимназия № 526.

Максимальное количество баллов по геометрии за часть 1 и часть 2 (12 баллов) получили 9 учащихся из 3 ОУ района:

- ГБОУ ФМЛ № 366 - 7 учащихся,
- по 1 учащемуся – в ГБОУ школа № 489 и ГБОУ гимназия № 526.

Максимальное количество баллов за ДКР (32 балла) получили 2 учащихся из 2 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526.

15. Выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26)

Таблица 26

Номер ОУ	Номер задания					
	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26
№1	22,4%	18,4%	21,1%	40,8%	13,2%	0%
№351	6,3%	6,3%	6,3%	46,9%	0%	0%
№353	0%	0%	0%	0%	0%	0%
№354	33,3%	5,6%	5,6%	12,5%	0%	0%
№355	10,8%	5,4%	1,4%	10,8%	2,7%	0%
№356	8,9%	5,7%	1,3%	10,1%	0%	0%
Номер ОУ	Номер задания					
	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26
№358	25,6%	1,7%	5,7%	19,9%	1,1%	0%
№362	11,1%	3,7%	3,7%	11,1%	0%	0%
№366	84,2%	71,9%	47,9%	91,1%	56,2%	15,8%
№371	20,2%	9,6%	2,6%	46,5%	0%	0%
№372	15,3%	4,1%	1,0%	20,4%	0%	0%
№373	64,7%	14,7%	27,9%	63,2%	10,3%	0%
№376 9а	7,4%	0%	1,9%	31,5%	0%	0%
№376 9б	12,0%	14,0%	2,0%	34,0%	0%	0%
№376 9 в	21,7%	4,3%	2,2%	15,2%	0%	0%
№484	13,0%	8,9%	3,4%	25,3%	2,7%	0%
№485	33,3%	5,1%	6,4%	35,9%	0%	0%
№489	14,8%	8,6%	9,3%	19,0%	4,1%	1,0%
№495	7,4%	8,5%	8,5%	9,6%	4,3%	0%
№496	15,6%	7,8%	5,6%	24,4%	0%	0%
№507	15,2%	6,1%	5,7%	16,7%	0%	0%
№508	39,1%	2,2%	8,7%	28,3%	0%	0%
№510	32,6%	0%	6,5%	19,6%	0%	0%
№519	7,3%	1,8%	5,5%	8,2%	0%	0%
№524	36,0%	13,4%	16,7%	24,7%	3,8%	0%
№525	46,1%	26,6%	20,8%	49,4%	0,6%	1,3%
№526	81,6%	50%	47,1%	81,6%	41,2%	3,7%
№536	15,5%	6,0%	8,6%	19,0%	0%	0%
№537 9а	5,6%	1,9%	3,7%	20,4%	0%	0%
№537 9б	0%	0%	0%	0%	0%	0%
№543	5,3%	1,1%	3,2%	9,6%	1,1%	0%
№544 Костюшко	30,2%	8,3%	13,5%	35,4%	4,2%	0%
№544 Предпортовый	5,1%	7,7%	2,6%	10,3%	0%	0%
№594	16,7%	1,8%	1,8%	5,3%	0%	0%
№643	8,3%	0,8%	0%	13,3%	0%	0%
№684	8,5%	1,1%	3,2%	25,5%	0%	0%
Морская школа	4,9%	0%	0%	6,6%	0%	0%
Венеция	0%	0%	0%	16,7%	0%	0%

СТУДИУМ	40%	35,0%	0%	0%	0%	0%
Тет-а-тет	22,2%	0%	0%	0%	0%	0%
Район	23,3%	10,8%	9,6%	26,1%	4,9%	0,8%
Санкт-Петербург	38,84%	18,00%	14,64%	43,96%	4,41%	0,71%

В Таблице 26 дан средний процент выполнения заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по ОУ района и по району.

Выше городского уровня выполнили задание № 21 повышенного уровня сложности (Решите уравнение $x^4 = (x - 12)^2$) по алгебре учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.

Выше городского уровня выполнили задание № 22 повышенного уровня сложности (Задача на движение) по алгебре учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и НОУ «Студиум».

Выше городского уровня выполнили задание № 23 высокого уровня сложности (Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 - 6x + 11 & \text{при } x \geq 2, \\ x + 1 & \text{при } x < 2. \end{cases}$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = k(x - 3) + 4$ имеет с графиком более одной общей точки) по алгебре учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.

Выше городского уровня выполнили задание № 24 повышенного уровня сложности (Периметр равнобедренной трапеции равен 60 см, а один из углов - 150° . Найдите площадь трапеции, если высота, опущенная на основание, равна 4 см) по геометрии учащиеся ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.

Выше городского уровня выполнили задание № 25 повышенного уровня сложности (В треугольнике ABC проведена биссектриса BK . Докажите, что $AK:CK = BA:CB$) по геометрии учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 526.

Выше городского уровня выполнили задание № 26 высокого уровня сложности (В параллелограмме $ABCD$ проведена диагональ AC . Точка O является центром окружности, вписанной в треугольник ABC . Расстояния от точки O до точки A и прямых AD и AC соответственно равны 13, 6 и 5. Найдите площадь параллелограмма $ABCD$) по геометрии учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.

15.1. Выполнение в процентах заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу

Таблица 27

Район / город	Алгебра						Геометрия					
	№ 21		№ 22		№ 23		№ 24		№ 25		№ 26	
	1 б	2 б	1 б	2 б	1 б	2 б	1 б	2 б	1 б	2 б	1 б	2 б
Район 13.04.2016 года	2,75%	19,53%	3,33%	13,27%	1,99%	1,75%	5,96%	7,72%	5,85%	10,23%	0,58%	1,23%

Район 21.03.2017 года	10,51%	29,83%	4,49%	7,68%	10,75%	4,43%	6,26%	15,24%	0,83%	5,38%	0,59%	2,19%
Район 06.04.2018 года	5,22%	20,72%	2,56%	9,51%	15,81%	1,74%	6,96%	22,66%	0,82%	4,50%	0,26%	0,72%
Санкт-Петербург	4,00%	17,40%	2,50%	7,70%	12,70%	1,00%	6,50%	18,70%	0,70%	1,90%	0,10%	0,30%

В Таблице 27 дано в процентах выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу.

Задание № 21 (Решите уравнение $x^4 = (x - 12)^2$) повышенного уровня сложности в Московском районе на 1 балл выполнили **5,22 %** учащихся; а на 2 балла - **20,72 %** учащихся.

Задание № 22 (Задача на движение) повышенного уровня сложности в Московском районе на 1 балл выполнили **2,56 %** учащихся; а на 2 балла - **9,51 %** учащихся.

Задание № 23 (Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 - 6x + 11 & \text{при } x \geq 2, \\ x + 1 & \text{при } x < 2. \end{cases}$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = k(x - 3) + 4$ имеет с графиком более одной общей точки) высокого уровня сложности в Московском районе на 1 балл выполнили **15,81 %** учащихся; а на 2 балла - **1,74 %** учащихся.

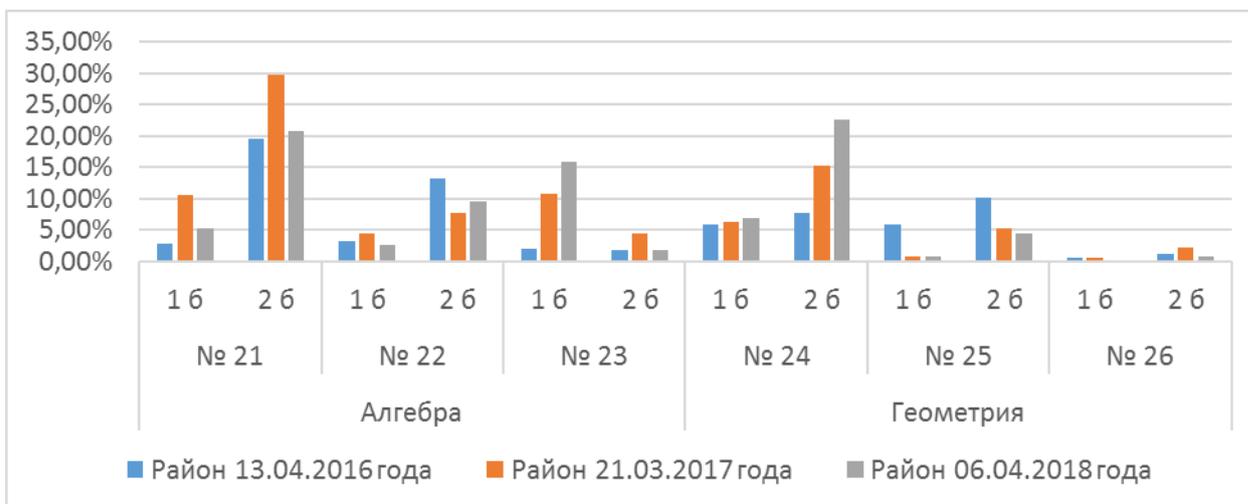
Задание № 24 (Периметр равнобедренной трапеции равен 60 см, а один из углов - 150° . Найдите площадь трапеции, если высота, опущенная на основание, равна 4 см) повышенного уровня сложности в Московском районе на 1 балл выполнили **6,96 %** учащихся; а на 2 балла - **22,66 %** учащихся.

Задание № 25 (В треугольнике ABC проведена биссектриса BK . Докажите, что $AK:CK=BA:CB$) повышенного уровня сложности в Московском районе на 1 балл выполнили **0,82 %** учащихся; а на 2 балла - **4,5 %** учащихся.

Задание № 26 (В параллелограмме $ABCD$ проведена диагональ AC . Точка O является центром окружности, вписанной в треугольник ABC . Расстояния от точки O до точки A и прямых AD и AC соответственно равны 13, 6 и 5. Найдите площадь параллелограмма $ABCD$) высокого уровня сложности в Московском районе на 1 балл выполнили **0,26 %** учащихся и на 2 балла выполнили **0,72 %** учащихся.

15.2. Выполнение в процентах заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району в 2016 – 2018 годах

Диаграмма 18



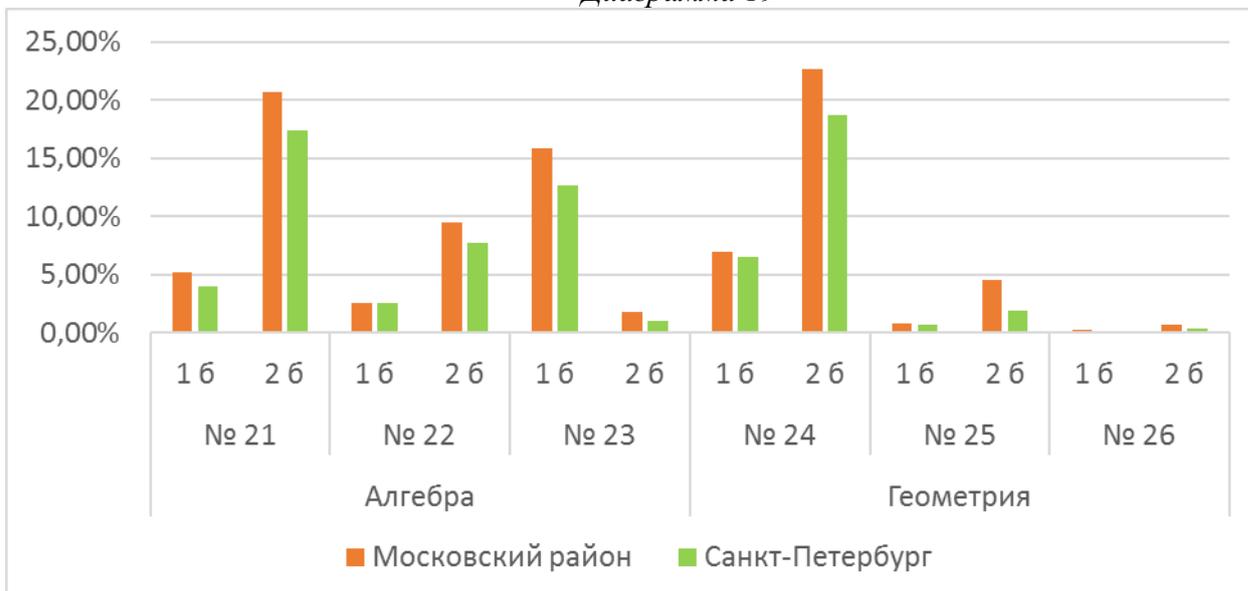
На *Диаграмме 18* дано выполнение в процентах заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району в 2016 – 2018 годах.

В течение трёх лет наблюдается позитивная динамика по увеличению процента выполнения задания № 24 (Периметр равнобедренной трапеции равен 60 см, а один из углов - 150° . Найдите площадь трапеции, если высота, опущенная на основание, равна 4 см) части 2 по геометрии.

В течение трёх лет наблюдается непозитивная динамика по уменьшению процента выполнения задания № 25 (В треугольнике ABC проведена биссектриса BK . Докажите, что $AK:CK=BA:CB$) части 2 по геометрии.

15.3. Выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу

Диаграмма 19



На *Диаграмме 19* дано выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) и заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу.

Из 6 заданий части 2 по алгебре и геометрии (задания № 21 – № 26) все 6 заданий выполнены в Московском районе лучше, чем по Санкт-Петербургу.

Задание № 21 по алгебре (Решите уравнение $x^4 = (x-12)^2$) на 1 балл в Московском районе решено **лучше на 1,22 %**, чем по Санкт-Петербургу; а задание № 21 на 2 балла в районе решено **лучше на 3,32 %**, чем по Санкт-Петербургу.

Задание № 22 по алгебре (Решите задачу на движение) на 1 балл решено **лучше на 0,06 %**, чем по Санкт-Петербургу; а задание № 22 на 2 балла в Московском районе выполнено **лучше на 1,81 %**, чем по Санкт-Петербургу.

Задание № 23 по алгебре (Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 - 6x + 11 & \text{при } x \geq 2, \\ x + 1 & \text{при } x < 2. \end{cases}$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = k(x-3) + 4$ имеет с графиком более одной общей точки) на 1 балл решено **лучше на 3,11 %**, чем по Санкт-Петербургу; а задание № 23 на 2 балла в Московском районе выполнено **лучше на 0,74 %**, по Санкт-Петербургу.

Задание № 24 по геометрии (Периметр равнобедренной трапеции равен 60 см, а один из углов - 150° . Найдите площадь трапеции, если высота, опущенная на основание, равна 4 см) на 1 балл в Московском районе выполнено **лучше на 0,46 %**, чем по Санкт-Петербургу; а на 2 балла в Московском районе выполнено **лучше на 3,96 %**, чем по Санкт-Петербургу.

Задание № 25 по геометрии (В треугольнике ABC проведена биссектриса BK . Докажите, что $AK:CK = BA:CB$) на 1 балл выполнено **лучше на 0,12 %**, чем по Санкт-Петербургу; а на 2 балла в Московском районе решено **лучше на 2,6 %**, чем по Санкт-Петербургу.

Задание № 26 по геометрии (В параллелограмме $ABCD$ проведена диагональ AC . Точка O является центром окружности, вписанной в треугольник ABC . Расстояния от точки O до точки A и прямых AD и AC соответственно равны 13, 6 и 5. Найдите площадь параллелограмма $ABCD$) на 1 балл в Московском районе выполнено **лучше на 0,16 %**, чем по Санкт-Петербургу; а на 2 балла в Московском районе выполнено **лучше на 0,42 %**, чем по Санкт-Петербургу.

16. Процент учащихся ОУ Московского района, получивших баллы выше городского уровня

Таблица 28

Номер ОУ	Количество учащихся	Количество учащихся, получивших баллы выше городского уровня	Процент учащихся, получивших баллы выше городского уровня	
			2017 год	2018 год
1	38	29	89%	76,32%
351	16	12	67%	75,00%
353	18	0	63%	0,00%
354	36	22	35%	61,11%
355	37	14	25%	37,84%
356	79	27	67%	34,18%
358	88	20	48%	22,73%
362	27	4	71%	14,81%
366	73	73	100%	100%
371	57	47	80%	82,46%
372	49	23	80%	46,94%
373	34	31	78%	91,18%
376	75	49	63%	65,33%
484	73	30	60%	41,10%
485	39	31	30%	79,49%
489	145	58	69%	40,00%
495	47	14	41%	29,79%

496	45	20	60%	44,44%
507	132	74	78%	56,06%
508	46	25	50%	54,35%
510	23	17	55%	73,91%
519	55	21	83%	38,18%
524	93	70	93%	75,27%
525	77	66	81%	85,71%
526	68	67	99%	98,53%
536	58	16	60%	27,59%
537	43	15	71%	34,88%
543	47	7	31%	14,89%
544	87	59	53%	67,82%
594	57	16	52%	28,07%
643	60	27	62%	45,00%
684	47	26	41%	55,32%
Морская школа	61	11	25%	18,03%
Венеция	6	2	22%	33,33%
СТУДИУМ	10	4	67%	40,00%
Тет-а-тет	9	3	50%	33,33%
Район	1955	1030	64,38%	52,69%

В Таблице 28 дан процент учащихся ОУ Московского района, получивших баллы за ДКР выше городского уровня.

В Московском районе **1030 учащихся** получили баллы за предэкзаменационную ДКР по математике в формате ОГЭ выше городского уровня - **52,69 %** учащихся района (очень хороший результат).

В ГБОУ ФМЛ № 366 обучается **100 %** учащихся, получивших баллы за ДКР выше городского уровня.

Более 90 % учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 526.

Более 80 % учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков и ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка.

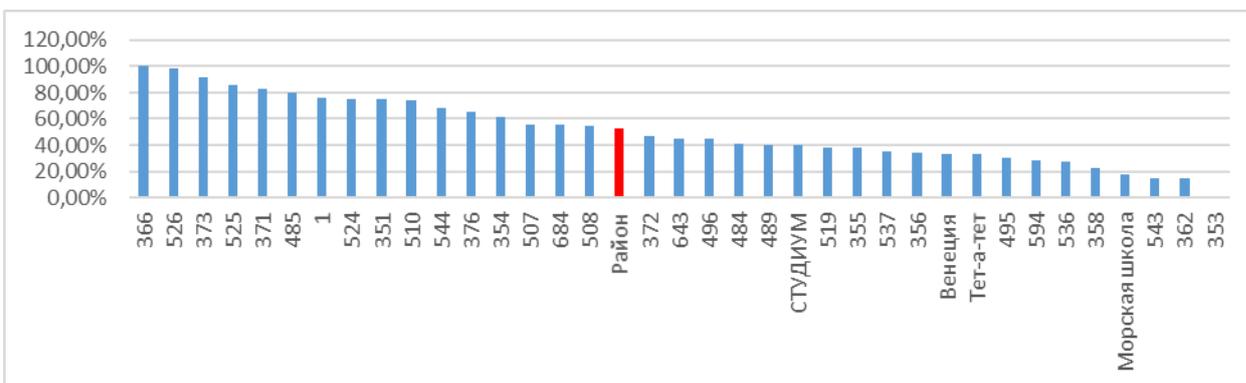
Более 70 % учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 524.

Более 60 % учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 376 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка.

Более 50 % учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология» и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

16.1. Процент учащихся ОУ Московского района, получивших баллы выше городского уровня

Диаграмма 20



На *Диаграмме 20* дан процент учащихся ОУ Московского района, получивших баллы выше городского уровня, по ОУ района.

В ГБОУ школа № 353 нет учащихся, получивших баллы выше городского уровня.

Более половины учащихся района получили баллы выше городского уровня. Выше показателя по району - процент учащихся, получивших баллы выше городского уровня, в 16 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

17. Выводы

6 апреля 2018 года в Санкт-Петербурге состоялась городская диагностическая предэкзаменационная контрольная работа по математике для учащихся 9-х классов в формате ОГЭ. Работа носила обязательный характер. В городской диагностической предэкзаменационной контрольной работе по математике в формате ОГЭ приняли участие 1955 выпускников 9-х классов 36 ОУ Московского района. **Участвовали в ДКР от 06.04.2018 года учащиеся 9-х классов всех ОУ Московского района.**

В Московском районе с заданиями базового уровня **по алгебре** справились **от 38 % до 92,1 %** учащихся.

В Московском районе с заданиями базового уровня **по геометрии** справились **от 62,5 % до 84 %** учащихся.

Лучшими также являются результаты чтения диаграмм и графиков реальной зависимости.

Как показывают итоги ДКР, результаты выполнения заданий повышенного и высокого уровней сложности по алгебре и геометрии в районе хорошие, а это значит, что есть учащиеся, хорошо овладевшие основными алгоритмами по курсу алгебры и геометрии 7-9 классов.

Количество учащихся, получивших отметку «5» по геометрии, **на 4,67 % больше**, чем количество учащихся, получивших отметку «5» по алгебре. А это значит, что в ряде ОУ района учащимся, имеющим способности к математике, уделяется достаточное внимание при обучении геометрии и несколько недостаточно уделяется внимание при обучении алгебры.

- В районе есть 18 ОУ, в которых все учащиеся выполнили **стандарт по ОГЭ** и преодолели минимальный тестовый порог (что на 9 ОУ больше, чем в прошлом году): ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка,

ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

- Таких учащихся, которые могут не получить аттестат об основном образовании, в районе **81 человек** - они не выполнили **стандарт по ОГЭ по математике**, что **меньше на 64 учащихся**, чем в прошлом году.
- Не выполнили **стандарт по ОГЭ 4,14 %** учащихся района, что **лучше на 4,42 %**; чем в прошлом году.
- В районе 16 учащихся, полностью не справившихся с работой и получивших за ДКР в целом 0 баллов: по 3 учащихся в ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и ГБОУ школа № 543; 2 учащихся в ГБОУ школа № 484; по 1 учащемуся в ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 537 и ГБОУ «Морская школа».
- Не выполнили стандарт по ОГЭ учащиеся 12 ОУ района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».
- В районе **225 учащихся**, получивших по алгебре максимально 14 баллов за часть 1. Это учащиеся 36 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум» и НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет».
- В районе **13 учащихся**, получивших по алгебре максимально 6 баллов за часть 2. Это учащиеся 6 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373,

ГБОУ школа № 496, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой.

- В районе **9 учащихся**, получивших по алгебре максимально 20 баллов. Это учащиеся 4 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 496 и ГБОУ гимназия № 526.
- В районе **780 учащихся**, получивших по геометрии максимально 6 баллов за часть 1. Это учащиеся 36 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».
- В районе **10 учащихся**, получивших по геометрии максимально 6 баллов за часть 2. Это учащиеся 3 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 489 и ГБОУ гимназия № 526.
- В районе **9 учащихся**, получивших по геометрии максимально 12 баллов. Это учащиеся 3 ОУ района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 489 и ГБОУ гимназия № 526.
- По 1 учащемуся, получившему максимально за ДКР 32 балла, обучается в ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526.
- Двойки по алгебре получили **4,1 %** учащихся района. Учащиеся Московского района получили по алгебре двоек **меньше на 6,7 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Тройки по алгебре получили **41,5 %** учащихся района. Учащиеся Московского района получили по алгебре троек **больше на 12,8 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Четвёрки по алгебре получили **40,4 %** учащихся района. Четвёрок по алгебре учащиеся Московского района получили **меньше на 5,4 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Пятёрки по алгебре получили **14 %** учащихся района. Пятёрок по алгебре учащиеся Московского района получили **меньше на 0,7 %**; чем по Санкт-Петербургу. Четвёрки и пятёрки по алгебре получили **54,4 %** учащихся района.
- Выше городского уровня отметки по алгебре в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 496, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.

- Ниже городского уровня отметки по алгебре в ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».
- Выше городского уровня качество знаний по алгебре в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 526.
- Нет двоек по геометрии в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».
- Выше городского уровня отметки по геометрии в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка.
- Ниже городского уровня отметки по геометрии в ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

- Качество знаний по геометрии по Московскому району составляет 64,55 %; что **выше** городского показателя на **6,35 %**.
- Качество знаний по геометрии – 100 % в ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка.
- Выше городского уровня качество знаний по геометрии в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и НОУ ЧОШ «Студиум».
- Учащиеся Московского района получили по геометрии двоек **4,4 %** - хороший результат; и это **лучше на 7,9 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Учащиеся Московского района получили по геометрии троек **31,05 %** - хороший результат; и это **больше на 1,85 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Четвёрок по геометрии учащиеся Московского района получили **45,88 %** - очень хороший результат; и это **лучше на 1,58 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Пятёрок по геометрии учащиеся Московского района получили **18,67 %** - очень хороший результат; и это **лучше на 4,47 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Четвёрок и пятёрок по геометрии учащиеся Московского района получили **44,01 %** - очень хороший результат; и это **лучше на 6,05 %**; чем по Санкт-Петербургу.
- Средний балл по алгебре в районе составляет **11,03 балла** из 20 возможных баллов, что **выше на 0,42 балла**, чем по Санкт-Петербургу.
- Средний балл по геометрии в районе составляет **5,26 балла** из 12 возможных баллов, что **выше на 0,2 балла**, чем по Санкт-Петербургу.
- Средний тестовый балл за ДКР в районе составляет **16,29 балла** из 32 возможных баллов, что **выше на 0,62 балла**, чем по Санкт-Петербургу.
- По сравнению с прошлым годом увеличился средний балл по алгебре в **17 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Студиум».
- По сравнению с прошлым годом увеличился средний балл по геометрии в **28 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ

СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ Петербургская школа «Тет-а-тет» и НОУ ЧОШ «Студиум».

- По сравнению с прошлым годом увеличился средний балл за ДКР в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Студиум».
- Выше городского уровня средний балл за ДКР в **17 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ ЧОУ «Студиум».
- В Московском районе **1030 учащихся** получили баллы за предэкзаменационную ДКР по математике в формате ОГЭ выше городского уровня - **52,69 %** учащихся района (очень хороший результат).
- В ГБОУ ФМЛ № 366 обучается **100 %** учащихся, получивших баллы за ДКР выше городского уровня.
- **Более 90 %** учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 526.
- **Более 80 %** учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков и ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка.

- **Более 70 %** учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ гимназия № 524.
- **Более 60 %** учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 376 и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка.
- **Более 50 %** учащихся получили баллы за ДКР выше городского уровня в ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология» и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».
- Выше городского уровня средний балл по алгебре в **18 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ ЧОУ «Студиум».
- Выше городского уровня средний балл по геометрии в **18 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ ЧОУ «Студиум».
- Средняя отметка по алгебре в районе – **3,64**; что **ниже на 0,1** средней отметки прошлого года; но **выше на 0,29** средней отметки по алгебре в Санкт-Петербурге.
- Средняя отметка по геометрии в районе – **3,79**; что **выше на 0,34** средней отметки прошлого года; и **выше на 0,33** средней отметки по геометрии в Санкт-Петербурге.
- Выше городского уровня средняя отметка по геометрии в **29 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа

№ 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

- В Московском районе **выше, чем по Санкт-Петербургу**, выполнены **13 заданий из 14 заданий части 1 по алгебре**: задания № 1 - № 6, № 7 и № 9 - № 14.
- В Московском районе **ниже на 0,2 %; чем по Санкт-Петербургу**, выполнено **1 задание из 14 заданий части 1 по алгебре**: задание № 8 (Чтение диаграмм).
- В 2018 году в Московском районе выполнены **лучше, чем по Санкт-Петербургу, 5 заданий из 6 возможных заданий части 1 по геометрии**: задания № 16 - № 20.
- В 2018 году в Московском районе выполнено **хуже, чем по Санкт-Петербургу, 1 задание из 6 возможных заданий части 1 по геометрии** - задание № 15 (Задача по геометрии на применение подобия) - **хуже на 1,4 %**.
- **Из 6 заданий части 2 по алгебре и геометрии (задания № 21 – № 26) все 6 заданий выполнены в Московском районе лучше, чем по Санкт-Петербургу.**

18. Методические рекомендации учителям

Учителя математики основной общеобразовательной школы, СОШ с углублённым изучением предметов должны добиваться того, чтобы все обучающиеся могли решать базовые задания по алгебре, геометрии и реальной математике части 1 экзаменационной работы. Для этого необходимо качественно пройти программу по математике 7-х – 9-х классов, осуществляя личностно-ориентированный подход в обучении. На уроках математики наряду с несложными заданиями обязательно должны присутствовать и задания более сложного уровня. Шире следует применять ИКТ, Интернет-ресурсы и современные образовательные технологии, такие, как технологии проблемного обучения, критического мышления, метод проектов и исследовательскую деятельность.

Учителя математики гимназий и лицеев должны добиваться того, чтобы обучающиеся могли решать задания не только базового уровня части 1 экзаменационной работы, но и повышенного уровня и высокого уровня сложности части 2 экзаменационной работы. Для этого необходимо не только качественно пройти программу по математике для учащихся 7-х – 9-х классов, но и осуществлять дифференцированную внеклассную деятельность по предмету. На уроках математики шире следует применять ИКТ, Интернет-ресурсы и современные образовательные технологии, такие, как технологии проблемного обучения, мастерские по основным разделам математики, метод проектов и исследовательскую деятельность. Особое внимание следует уделить использованию различного вида тестов с заданиями не только базового, но и повышенного и высокого уровней сложности.

Особое внимание всем учителям математики следует уделить прохождению прикладной математики, в частности - на решение задач по теории вероятности простого события и практической задачи по геометрии № 15, подняв уровень обученности по предмету на качественно новую ступень. В выпускных классах обязательно на уроках разбирать не только задания из учебника, но и «неординарные» задачи ОГЭ, содержащие сложные алгоритмы

Следует больше показывать учащимся различные способы оформления полного и обоснованного решения заданий по геометрии на доказательства и вычисления.

Учителям района необходимо больше работать с учащимися, хорошо успевающими по алгебре и геометрии с тем, чтобы эти учащиеся в большинстве успешно решали задания повышенного уровня сложности и высокого уровня сложности части 2 (задания № 21 - № 26). Тогда эти учащиеся в большинстве смогут получить отметки «5» и «4» за ОГЭ по математике.

Всем учителям математики необходимо обратить внимание на выполнение проблемных заданий в районе и проблемных заданий в ОУ. В случае массовых ошибок учителям необходимо тщательно разобрать и объяснить плохо усвоенный программный материал, **разработать индивидуальные образовательные маршруты для неуспешных учащихся и наиболее способных учащихся.**

В ряде ОУ Московского района плохо пройдены темы по алгебре: «Действия с алгебраическими дробями», «Решение задач составлением уравнения и системы уравнений», «Последовательности», «Арифметическая прогрессия» и «Геометрическая прогрессия».

Помимо подготовки учащихся к ОГЭ по математике надо готовить выпускников к испытаниям и психологически, чтобы исключить нервные срывы и неудачи по разделам «Алгебра», «Геометрия» и «Реальная математика» в стрессовой ситуации ОГЭ.

Каждый понедельник в кабинете 8 ИМЦ с 16 часов до 17 часов 30 минут проводятся консультации для учителей математики по подготовке учащихся к ГИА.

Учителям математики 9-х классов необходимо прийти в ИМЦ 21 апреля 2018 года в 16 часов в кабинет № 11 на инструктивно-методическое совещание «О подготовке учащихся 9-х классов к итоговой аттестации в формате ОГЭ и ГВЭ».

Методист ИМЦ _____ Н.Г. Михалева