

## Справка

### **Итоги апробации по математике в формате ОГЭ в 9-х классах Московского района от 06.02.2020 года**

6 февраля 2020 года в Санкт-Петербурге в соответствии с Письмом Комитета по образованию была проведена апробация по математике в формате ОГЭ для выпускников IX классов № 0328-10352/19-09 от 13.12.19 года. В апробации по математике в формате ОГЭ для выпускников IX классов от 6 февраля 2020 года участвовали 2168 учащихся из всех ОУ Московского района, что на 143 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 2019 - 2020 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, 21 января 2020 года в ИМЦ было проведено инструктивно методическое совещание для учителей математики и председателей МО: «Методика подготовки учащихся 9-х классов к городской ДКР по математике в формате ОГЭ (апробация по математике в формате ОГЭ)». На совещании выступали эксперты ОГЭ.

#### **1. Минимальное количество баллов за ДКР по математике**

В соответствии с Информационным письмом Комитета по образованию № № 0328-10352/19-09 от 13.12.19 года «О проведении апробации по предметам в 9-х классах в формате основного государственного экзамена в 2020 году в Санкт-Петербурге» **минимальное количество баллов по математике, которое подтверждает освоение обучающимся образовательной программы основного общего образования составляет 8 баллов, набранные в сумме за выполнение всех заданий; при условии, что из них: не менее 2 баллов получено по геометрии**. Это минимальный тестовый порог на ОГЭ.

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

Преодоление минимального тестового порога ОГЭ даёт учащемуся право на получение, в соответствии с учебным планом образовательного учреждения, отметки по предмету «Математика» или по предмету «Алгебра», выставляемой согласно соответствующей шкале пересчёта суммарного балла.

#### **2. Характеристика ДКР**

Диагностическая 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 18 заданий: в части 1 даны 15 заданий базового уровня сложности (задания № 1 - № 15) и в части 2 даны 3 задания повышенного и высокого уровней сложности (задания № 21 - № 23). «Геометрия» содержит 8 заданий: в части 1 даны 5 заданий базового уровня сложности (задания № 16 - № 20) и в части 2 даны 3 задания повышенного и высокого уровней сложности (задания № 24 - № 26).

Максимальное количество баллов за диагностическую работу по математике от 06.02.2020 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 21 балл, на предмет «Геометрия» – 11 баллов.

Независимая проверка городской диагностической контрольной работы по математике в формате ОГЭ для выпускников IX классов ОУ Санкт-Петербурга осуществлялась в РЦОКООиИТ городской предметно-методической комиссией, в

которую вошли эксперты ОГЭ Санкт-Петербурга. Бланк ответов № 1 проверялся автоматически.

### 3. Заполнение Бланков ОГЭ 2020 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 2020 году». Правильно заполнены Бланки ОГЭ в большинстве ОУ района. В отдельных ОУ района некоторые учащиеся пишут Бланки ОГЭ не по образцу (особое внимание следует уделить цифрам 1, 2 и 7, а также написанию запятой в десятичной дроби).

#### 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 и т.д.);
- Исправления и зачёркивания неверных решений с невозможностью прочитать исправленное.

### 4. Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение ДКР в отметку по математике

Таблица 1

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл за работу в целом	0 – 7 баллов	8 - 14 баллов	15 - 21 балл	22 – 32 балла

В Таблице 1 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 7 баллов, или не прошёл минимальный тестовый порог в 8 баллов при условии, что по геометрии он получил не менее 2 баллов.

Отметка «3» по математике ставилась, если учащийся получил за задания ДКР от 8 баллов до 14 баллов (при условии, что учащийся получил по геометрии не менее 2 баллов и в целом за работу не менее 8 баллов).

Отметка «4» по математике ставилась, если учащийся получил за задания ДКР от 15 баллов до 21 балла (при условии, что учащийся получил по геометрии не менее 2 баллов и в целом за работу не менее 8 баллов).

Отметка «5» по математике ставилась, если учащийся получил за задания ДКР от 22 баллов до 32 баллов (при условии, что учащийся получил по геометрии не менее 2 баллов и в целом за работу не менее 8 баллов).

В целом итоги РДР в формате ОГЭ по математике от 6 февраля 2020 года по району в основном позитивные по сравнению с результатами других районов Санкт-Петербурга и в целом по Санкт-Петербургу.

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

## 5. Распределение по баллам РДР

Таблица 2.1.

Количество баллов	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Количество учащихся	6	7	11	28	37	31	31	49	84	92	82	122	126	142	153	161	162

Таблица 2.2.

Количество баллов	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Количество учащихся	137	133	111	102	66	66	68	43	33	31	21	13	16	3	0	0

В Таблицах 2.1. и 2.2. дано распределение по баллам РДР.

### 5.1. Распределение по баллам РДР

Диаграмма 1



На *Диаграмме 1* дано распределение по баллам РДР. Наибольшее количество учащихся получили за РДР по математике 15 баллов и 16 баллов, что соответствует отметке «4». Наименьшее количество учащихся получили за РДР по математике 1 балл и 2 балла, что соответствует отметке «2».

### 6. Количество учащихся, не выполнивших РДР и получивших 0 баллов, и количество учащихся, получивших по алгебре, геометрии и РДР максимальное количество баллов, по ОУ Московского района

Таблица 3

ОУ	Количество учащихся	Алгебра			Геометрия			РДР		
		Количество учащихся, получивших максимально								
		15 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	21 балл	5 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	11 баллов	0 баллов	26 - 32 балла	
№ 1	36	3			13				3	

ОУ	Количество учащихся	Алгебра			Геометрия			РДР		
		Количество учащихся, получивших максимально								
		15 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	21 балл	15 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	21 балл	15 баллов за часть 1	6 баллов за часть 2	
№ 351	27									
№ 353	18	2			3					
№ 354	32							2		
№ 355	59	2			4			1	1	
№ 356	87	11			15				1	
№ 358	112	5			34				2	
№ 362	111				19			1	1	
№ 366	65	25	6	4	51				31	
№ 371	63	8			23				1	
№ 372	29	1			7					
№ 373	54	4			7				4	
№ 376	81	3			19			1		
№ 484	71	2			17				1	
№ 485	26	5			11				2	
№ 489	121	6			26				2	
№ 495	43	2			10				1	
№ 496	44	2			10					
№ 507	143	6	1		45				5	
№ 508	72	1			6					
№ 510	42	3			5					
№ 519	88	3			18				1	
№ 524	100	15	2		40				6	
№ 525	69	1			19				1	
№ 526	73	27	1		37				16	
№ 536	70	3			6					
№ 537	53	3			6					
№ 543	51	0			13					
№ 544	112	7			25				1	
№ 594	52	2			12					
№ 643	62	4			8				1	
№ 684	29	1	1		3				2	
«Морская школа»	55	2			1			1		
«Венеция»	8									
«Студиум»	6									
«Свято-Владимирская школа»	4				3					
<b>Район</b>	<b>2168</b>	<b>159</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>516</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>83</b>	
<b>Процент по району</b>	-	<b>7,33%</b>	<b>0,51%</b>	<b>0,18%</b>	<b>23,80%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0,28%</b>	<b>3,83%</b>	

В Таблице 3 дано количество учащихся, получивших 0 баллов, и количество учащихся, получивших по алгебре за часть 1 максимально 15 баллов, за часть 2 максимально 6 баллов и максимально по алгебре 21 балл; а также количество учащихся, получивших по геометрии за часть 1 максимально 5 баллов, по ОУ Московского района.

В районе 6 учащихся из **5 ОУ района**, полностью не справившихся с работой и получивших за РДР в целом 0 баллов: ГБОУ школа № 354 - 2 учащихся и по 1 учащемуся из ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ «Морская школа».

В районе обучается **159 учащихся**, получивших по алгебре максимально 15 баллов за часть 1 (7,33 % учащихся) – хороший результат.

Получили по алгебре максимально 15 баллов за часть 1 учащиеся **29 ОУ района:**

- 27 учащихся ГБОУ гимназия № 526;
- 25 учащихся ГБОУ ФМЛ № 366;
- 15 учащихся ГБОУ гимназия № 524;
- 11 учащихся ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка;
- 8 учащихся ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков;
- 7 учащихся ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка;
- по 6 учащихся – в ГБОУ школа № 489 и ГБОУ школа № 507;
- по 5 учащихся – в ГБОУ школа № 358 и ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка;
- по 4 учащихся - в ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ школа № 643;
- по 3 учащихся - в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и школа № 537;
- по 2 учащихся - в ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 594 и ГБОУ «Морская школа»;
- по 1 учащемуся - в ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

Нет учащихся, получивших по алгебре максимально 15 баллов за часть 1, в **7 ОУ района:** ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 543, НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум» и НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».

Получили по алгебре максимально 6 баллов за часть 2 учащиеся **5 ОУ района:**

- 6 учащихся ГБОУ ФМЛ № 366;
- 2 учащихся ГБОУ гимназия № 524;
- по 1 учащемуся - в ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».
- 

Получили по алгебре максимально 21 балл 4 учащихся ГБОУ ФМЛ № 366.

В районе обучается **516 учащихся**, получивших по геометрии максимально 5 баллов за часть 1 (23,8 % учащихся) – замечательный результат.

Получили по геометрии максимально 5 баллов за часть 1 учащиеся **32 ОУ района:**

- 51 учащихся ГБОУ ФМЛ № 366;
- 45 учащихся ГБОУ школа № 507;
- 40 учащихся ГБОУ гимназия № 524;
- 37 учащихся ГБОУ гимназия № 526;
- 34 учащихся ГБОУ школа № 358;
- 26 учащихся ГБОУ школа № 489;
- 25 учащихся ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка;
- 23 учащихся ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков;
- по 19 учащихся - в ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 376 и ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка;

- 18 учащихся ГБОУ СОШ № 519;
- 17 учащихся ГБОУ школа № 484;
- 15 учащихся ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка;
- по 13 учащихся – в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 543;
- 12 учащихся ГБОУ школа № 594;
- 11 учащихся ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка;
- по 10 учащихся – в ГБОУ школа № 495 и ГБОУ школа № 496;
- 8 учащихся ГБОУ школа № 643;
- по 7 учащихся – в ГБОУ школа № 372 и ГБОУ лицей № 373;
- по 6 учащихся – в ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и школа № 537;
- 5 учащихся ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка;
- 4 учащихся ГБОУ школа № 355;
- по 3 учащихся – в ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа»;
- 1 учащийся ГБОУ «Морская школа».

Нет учащихся, получивших по геометрии максимально 5 баллов за часть 1, в **4 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, НОУ ЧОШ школа «Студиум» и НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».

Получили по математике высокие баллы от 26 баллов до 32 баллов **83** учащихся района.

Получили по математике высокие баллы от 26 баллов до 32 баллов учащиеся **20 ОУ района**:

- 31 учащихся ГБОУ ФМЛ № 366;
- 16 учащихся ГБОУ гимназия № 526;
- 6 учащихся ГБОУ гимназия № 524;
- 5 учащихся ГБОУ школа № 507;
- 4 учащихся ГБОУ лицей № 373;
- 3 учащихся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка;
- по 2 учащихся – в ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня»;
- по 1 учащемуся – в ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 643.

Нет учащихся, получивших по математике высокие баллы от 26 баллов до 32 баллов, в **16 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОУ «Свято-

Владимирская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум» и НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».

### 6.1. Количество учащихся, не выполнивших стандарт ОГЭ и получивших более 8 баллов

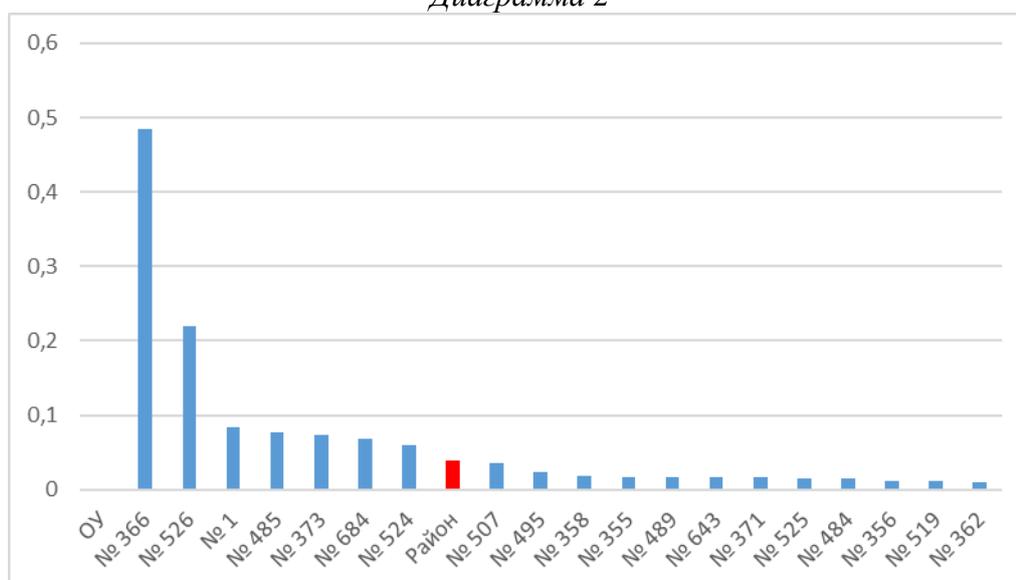
Таблица 4

Количество баллов	Количество учащихся
8 баллов	24
9 баллов	18
10 баллов	19
11 баллов	16
12 баллов	6
13 баллов	1
15 баллов	2

В Таблице 4 дано количество учащихся, не выполнивших стандарт ОГЭ и получивших более 8 баллов. Наибольшее количество учащихся, не выполнивших РДР, получили 8 баллов - 24 учащихся. Всего в районе учащихся, не выполнивших РДР (получивших отметку «2») и получивших более 8 баллов, - 88 учащихся (4,06 % учащихся района), что на 3 % лучше, чем по Санкт-Петербургу.

### 6.2. Процент учащихся, получивших по математике высокие баллы от 26 баллов до 32 баллов, по ОУ района

Диаграмма 2



На Диаграмме 2 дан процент учащихся, получивших по математике высокие баллы от 26 баллов до 32 баллов, по ОУ района.

Наибольший процент учащихся, получивших по математике высокие баллы от 26 баллов до 32 баллов, отмечен в ГБОУ ФМЛ № 366 (47,69 % учащихся) и в ГБОУ гимназия № 526 (21,92 % учащихся).

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

#### 7.1. Количество учащихся, не выполнивших стандарт по ОГЭ

Таблица 5

ОУ	Количество учащихся, писавших работу в формате ОГЭ	Количество учащихся, не выполнивших образовательный стандарт 8 баллов за работу (не менее 2 баллов по геометрии)	Процент учащихся, не выполнивших образовательный стандарт ОГЭ
ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка	36	4	11,11%
ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка	27	7	25,93%
ГБОУ школа № 353	18	5	27,78%

ОУ	Количество учащихся, писавших работу в формате ОГЭ	Количество учащихся, не выполнивших образовательный стандарт 8 баллов за работу (не менее 2 баллов по геометрии)	Процент учащихся, не выполнивших образовательный стандарт ОГЭ
ГБОУ СОШ № 354	32	13	40,63%
ГБОУ школа № 355	59	20	33,90%
ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка	87	10	11,49%
ГБОУ школа № 358	112	6	5,36%
ГБОУ школа № 362	111	22	19,82%
ГБОУ ФМЛ № 366	65	0	0%
ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков	63	1	1,59%
ГБОУ школа № 372	29	3	10,34%
ГБОУ лицей № 373	54	1	1,85%
ГБОУ школа № 376	81	10	12,35%
ГБОУ школа № 484	71	9	12,68%
ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка	26	0	0%
ГБОУ школа № 489	121	10	8,26%
ГБОУ школа № 495	43	7	16,28%
ГБОУ школа № 496	44	6	13,64%
ГБОУ школа № 507	143	27	18,88%
ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусство» и «Технология»	72	14	19,44%
ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка	42	9	21,43%
ГБОУ СОШ № 519	88	11	12,50%
ГБОУ гимназия № 524	100	1	1,00%
ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка	69	2	2,90%
ГБОУ гимназия № 526	73	0	0%
ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой	70	22	31,43%
ГБОУ школа № 537	53	7	13,21%
ГБОУ школа № 543	51	6	11,76%
ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка	112	14	12,50%
ГБОУ школа № 594	52	6	11,54%
ГБОУ школа № 643	62	12	3,23%
ГБОУ школа № 684 «Берегиня»	29	5	13,79%
ГБОУ «Морская школа»	55	16	29,09%
НОУ ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	8	0	0%
НОУ ЧОШ школа «Студиум»	6	0	0%
«Свято-Владимирская школа»	4	0	0%
<b>Район</b>	<b>2168</b>	<b>288</b>	<b>13,28%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>40282</b>	<b>8567</b>	<b>21,3 %</b>

В Таблице 5 дано количество учащихся, не выполнивших стандарт по ОГЭ.

Не выполнили стандарт по ОГЭ 288 учащихся, что составляет 13,28 % от осуществлявших апробацию по ОГЭ (что лучше на 8,02 %; чем по Санкт-Петербургу).

В районе есть 7 ОУ, в которых все учащиеся выполнили стандарт по ОГЭ и преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ,: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия №

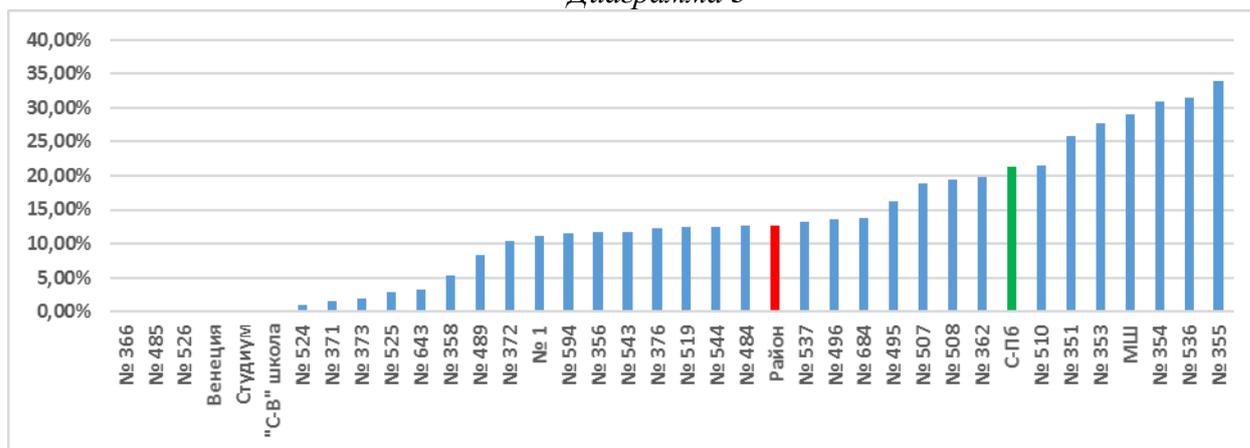
526, НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Не выполнили стандарт по ОГЭ учащиеся **29 ОУ района:**

- 27 учащихся ГБОУ школа № 507;
- по 22 учащихся - в ГБОУ школа № 362 и ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой;
- 20 учащихся ГБОУ школа № 355;
- 16 учащихся ГБОУ «Морская школа»;
- по 14 учащихся – в ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология» и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка;
- 13 учащихся ГБОУ СОШ № 354;
- 11 учащихся ГБОУ СОШ № 519;
- по 10 учащихся – в ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 376 и ГБОУ школа № 489;
- по 9 учащихся – в ГБОУ школа № 484 и ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка;
- по 7 учащихся – в ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495 и ГБОУ школа № 537;
- по 6 учащихся – в ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ школа № 594;
- 5 учащихся ГБОУ школа № 353;
- по 4 учащихся - в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 684 «Берегиня»;
- 3 учащихся ГБОУ школа № 372;
- по 2 учащихся – в ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 643;
- по 1 учащемуся – в ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 524.

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

Диаграмма 3



На *Диаграмме 3* дан процент учащихся ОУ Московского района, не выполнивших стандарт по ОГЭ.

**Лучше**, чем по Санкт-Петербургу, процент выполнения **стандарта по ОГЭ** в **29 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ школа «Студиум», НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

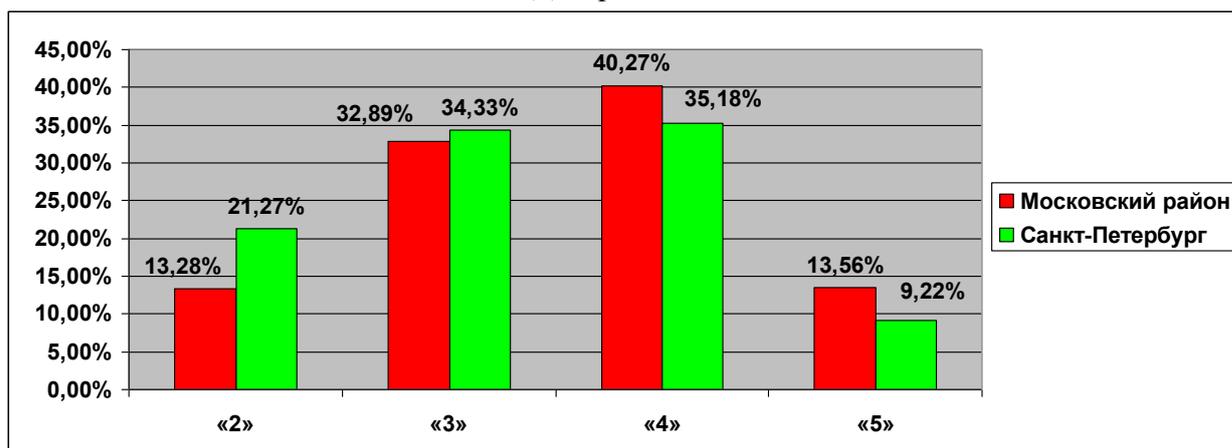
**Хуже**, чем по Санкт-Петербургу, процент выполнения **стандарта по ОГЭ в 7 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и ГБОУ «Морская школа».

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

- в ГБОУ школа № 354 - 40,63 % учащихся,
- в ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой - 31,43 % учащихся,
- в ГБОУ школа № 355 - 33,9 % учащихся.

### 8. Отметки по математике в процентном отношении по Московскому району и Санкт-Петербургу

*Диаграмма 4*



На *Диаграмме 4* даны отметки по математике в процентном отношении по Московскому району и Санкт-Петербургу.

Учащиеся Московского района получили 288 двоек по математике – 13,28 %; что **лучше на 8,02 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Учащиеся Московского района получили 713 троек по математике – 32,89 %; что **лучше на 1,44 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Учащиеся Московского района получили 873 четвёрки по математике – 40,27 %; что **лучше на 5,09 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Учащиеся Московского района получили 294 пятёрки по математике – 13,56 %; что **лучше на 4,34 %**; чем по Санкт-Петербургу.

#### 8.1. Отметки по математике по ОУ района

*Таблица 6*

№ ОУ	Количество участников	Отметки				Средняя отметка
		«2»	«3»	«4»	«5»	
1	36	4	9	16	7	3,72
351	27	7	10	10	0	3,11
353	18	5	7	4	2	3,17

№ ОУ	Количество участников	Отметки				
		«2»	«3»	«4»	«5»	Средняя отметка
354	32	13	18	1	0	2,63
355	59	20	22	16	1	2,97
356	87	10	20	47	10	3,66
358	112	6	42	52	12	3,63
362	111	22	49	34	6	3,22
366	65	0	0	7	58	4,89
371	63	1	11	36	15	4,03
372	29	3	13	10	3	3,45
373	54	1	4	35	14	4,15
376	81	10	24	41	6	3,53
484	71	9	34	25	3	3,31
485	26	0	10	9	7	3,88
489	121	10	33	68	10	3,64
495	43	7	16	14	6	3,44
496	44	6	23	15	0	3,20
507	143	27	43	58	15	3,43
508	72	14	36	20	2	3,14
510	42	9	17	15	1	3,19
519	88	11	24	46	7	3,56
524	100	1	26	51	22	3,94
525	69	2	23	40	4	3,67
526	73	0	1	29	43	4,58
536	70	22	25	22	1	3,03
537	53	7	28	14	4	3,28
543	51	6	26	19	0	3,25
544	112	14	32	47	19	3,63
594	52	6	24	20	2	3,35
643	62	12	22	19	9	3,40
684	29	5	15	6	3	3,24
Морская школа	55	16	16	21	2	3,16
Венеция	8	0	5	3	0	3,38
Студиум	6	0	6	0	0	3,00
«Свято-Владимирская школа»	4	0	0	3	1	4,25
<b>Район</b>	<b>2168</b>	<b>288</b>	<b>713</b>	<b>873</b>	<b>294</b>	<b>3,54</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>40282</b>	<b>8567</b>	<b>13828</b>	<b>14172</b>	<b>3715</b>	<b>3,32</b>

В Таблице 6 даны отметки по математике по ОУ района.

Нет пятёрок по математике в **6 ОУ** района:

- ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка,
- ГБОУ школа № 354,
- ГБОУ школа № 496,
- ГБОУ школа № 543,
- НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция»,
- НОУ ЧОШ «Студиум».

Есть пятёрки по математике в **30 ОУ** района:

- 58 пятёрок – в ГБОУ ФМЛ № 366;
- 43 пятёрки – в ГБОУ гимназия № 526;
- 22 пятёрки – в ГБОУ гимназия № 524;

- 19 пятёрок – в ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка;
- 15 пятёрок – в ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков;
- 14 пятёрок – в ГБОУ лицей № 373;
- 12 пятёрок – в ГБОУ школа № 358;
- по 10 пятёрок – в ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка и ГБОУ школа № 489;
- 9 пятёрок – в ГБОУ школа № 643;
- по 7 пятёрок – в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка и ГБОУ СОШ № 519;
- по 6 пятёрок – в ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 376 и ГБОУ школа № 495;
- по 4 пятёрки – в ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 537;
- по 3 пятёрки – в ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 484 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня»;
- по 2 пятёрки – в ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 594 и ГБОУ «Морская школа»;
- по 1 пятёрке – в ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

## 8.2. Отметки по математике по классам ОУ района

Таблица 7

ОУ	Класс	Отметки				Всего учащихся	Качество знаний	Успеваемость
		«2»	«3»	«4»	«5»			
<b>Район</b>	<b>-</b>	<b>286</b>	<b>717</b>	<b>870</b>	<b>294</b>	<b>2168</b>	<b>1164</b>	<b>1881</b>
«Школа «СТУДИУМ»	9	0	6	0	0	6	0	6
ГБОУ гимназия № 526	ОУ	0	1	29	43	73	72	73
ГБОУ гимназия № 526	9А	0	1	11	8	20	19	20
	9Б	0	0	1	22	23	23	23
	9В	0	0	17	13	30	30	30
ГБОУ гимназия № 524	ОУ	1	27	50	22	100	72	99
ГБОУ гимназия № 524	9А	1	5	13	7	26	20	25
	9Б	0	10	12	4	26	16	26
	9В	0	4	15	4	23	19	23
	9Г	0	8	10	7	25	17	25
ГБОУ лицей № 366	ОУ	0	0	7	58	65	65	65
ГБОУ лицей № 366	9А	0	0	1	23	24	24	24
	9Б	0	0	2	20	22	22	22
	9В	0	0	4	15	19	19	19
ГБОУ лицей № 373	ОУ	1	4	35	14	54	49	53
ГБОУ лицей № 373	9А	0	2	16	9	27	25	27
	9Б	1	2	19	5	27	24	26
ГБОУ Морская школа	ОУ	16	16	21	2	55	23	39
ГБОУ Морская школа	9А	15	9	2	0	26	2	11
	9Б	1	7	19	2	29	21	28
ГБОУ СОШ № 1	ОУ	4	11	15	6	36	21	32
ГБОУ СОШ № 1	9А	1	6	7	4	18	11	17
	9Б	3	5	8	2	18	10	15
ГБОУ СОШ № 351	ОУ	7	11	9	0	27	9	20
ГБОУ СОШ № 351	9А	7	11	9	0	27	9	20
ГБОУ СОШ № 353	ОУ	5	7	4	2	18	6	13
ГБОУ СОШ № 353	9А	5	7	4	2	18	6	13

ОУ	Класс	Отметки				Всего учащихся	Качество знаний	Успеваемость
		«2»	«3»	«4»	«5»			
ГБОУ СОШ № 354	ОУ	13	18	1	0	32	1	19
ГБОУ СОШ № 355	ОУ	20	22	16	1	59	17	39
ГБОУ СОШ № 355	9А	6	9	8	1	24	9	18
	9Б	9	7	4	0	20	4	11
	9В	5	6	4	0	15	4	10
ГБОУ СОШ № 356	ОУ	10	20	47	10	87	57	77
ГБОУ СОШ № 356	9А	1	7	18	6	32	24	31
	9Б	3	6	20	2	31	22	28
	9В	6	7	9	2	24	11	18
ГБОУ СОШ № 358	ОУ	6	42	52	12	112	64	106
ГБОУ СОШ № 358	9А	3	10	9	0	22	9	19
	9Б	1	11	14	4	30	18	29
	9В	0	11	15	7	33	22	33
	9Г	2	10	14	1	27	15	25
ГБОУ СОШ № 362	ОУ	22	49	34	6	111	40	89
ГБОУ СОШ № 362	9А	1	14	11	3	29	14	28
	9Б	6	13	11	2	32	13	26
	9В	10	9	5	0	24	5	14
	9Г	5	13	7	1	26	8	21
ГБОУ СОШ № 371	ОУ	1	11	36	15	63	51	62
ГБОУ СОШ № 371	9А	1	3	15	10	29	25	28
	9Б	0	8	21	5	34	26	34
ГБОУ СОШ № 372	ОУ	3	13	10	3	29	13	26
ГБОУ СОШ № 372	9А	3	13	10	3	29	13	26
ГБОУ СОШ № 376	ОУ	10	24	41	6	81	47	71
ГБОУ СОШ № 376	9А	4	7	16	2	29	18	25
	9Б	4	6	14	3	27	17	23
	9В	2	11	11	1	25	12	23
ГБОУ СОШ № 484	ОУ	9	34	25	3	71	28	62
ГБОУ СОШ № 484	9А	2	8	13	3	26	16	24
	9Б	5	12	7	0	24	7	19
	9К	2	14	5	0	21	5	19
ГБОУ СОШ № 485	ОУ	0	10	9	7	26	16	26
ГБОУ СОШ № 485	9А	0	10	9	7	26	16	26
ГБОУ СОШ № 489	ОУ	10	33	68	10	121	78	111
ГБОУ СОШ № 489	9А	3	17	12	0	32	12	29
	9Б	3	11	18	0	32	18	29
	9В	4	4	17	0	25	17	21
	9Г	0	1	21	10	32	31	32
ГБОУ СОШ № 495	ОУ	7	15	14	6	42	20	35
ГБОУ СОШ № 495	9А	2	6	10	6	24	16	22
	9Б	5	9	4	0	18	4	13
ГБОУ СОШ № 496	ОУ	6	23	15	0	44	15	38
ГБОУ СОШ № 496	9А	2	14	9	0	25	9	23
	9Б	4	9	6	0	19	6	15
ГБОУ СОШ № 507	ОУ	27	43	58	15	143	73	116
ГБОУ СОШ № 507	9А	0	12	17	1	30	18	30
	9Б	3	3	14	9	29	23	26
	9В	6	9	11	3	29	14	23
	9Г	11	7	8	1	27	9	16
	9Д	7	12	8	1	28	9	21
ГБОУ СОШ № 508	ОУ	14	36	20	2	72	22	58
ГБОУ СОШ № 508	9А	6	15	6	1	28	7	22
	9Б	4	11	9	1	25	10	21
	9В	4	10	5	0	19	5	15
ГБОУ СОШ № 510	ОУ	9	17	15	1	42	16	33
ГБОУ СОШ № 510	9А	7	6	1	0	14	1	7
	9Б	2	11	14	1	28	15	26

ОУ	Класс	Отметки				Всего учащихся	Качество знаний	Успеваемость
		«2»	«3»	«4»	«5»			
ГБОУ СОШ № 519	ОУ	11	24	46	7	<b>88</b>	53	<b>77</b>
ГБОУ СОШ № 519	9А	2	7	21	2	<b>32</b>	23	<b>30</b>
	9Б	3	6	17	4	<b>30</b>	21	<b>27</b>
	9В	6	11	8	1	<b>26</b>	9	<b>20</b>
ГБОУ СОШ № 525	ОУ	2	23	40	4	<b>69</b>	44	<b>67</b>
ГБОУ СОШ № 525	9А	0	7	12	2	<b>21</b>	14	<b>21</b>
	9Б	1	6	13	0	<b>20</b>	13	<b>19</b>
	9В	1	10	15	2	<b>28</b>	17	<b>27</b>
ГБОУ СОШ № 536	ОУ	22	25	22	1	<b>70</b>	23	<b>48</b>
ГБОУ СОШ № 536	9А	7	6	9	0	<b>22</b>	9	<b>15</b>
	9Б	7	10	8	1	<b>26</b>	9	<b>19</b>
	9В	8	9	5	0	<b>22</b>	5	<b>14</b>
ГБОУ СОШ № 537	ОУ	7	28	14	4	<b>53</b>	18	<b>46</b>
ГБОУ СОШ № 537	9А	2	13	9	4	<b>28</b>	13	<b>26</b>
	9Б	5	15	5	0	<b>25</b>	5	<b>20</b>
ГБОУ СОШ № 543	ОУ	6	26	19	0	<b>51</b>	19	<b>45</b>
ГБОУ СОШ № 543	9А	3	8	16	0	<b>27</b>	16	<b>24</b>
	9Б	3	18	3	0	<b>24</b>	3	<b>21</b>
ГБОУ СОШ № 544	ОУ	14	32	47	19	<b>112</b>	66	<b>98</b>
ГБОУ СОШ № 544	9А	0	6	11	6	<b>23</b>	17	<b>23</b>
	9Б	4	12	2	1	<b>19</b>	3	<b>15</b>
	9В	0	4	13	7	<b>24</b>	20	<b>24</b>
	9Г	5	1	14	4	<b>24</b>	18	<b>19</b>
	9Д	5	9	7	1	<b>22</b>	8	<b>17</b>
ГБОУ СОШ № 594	ОУ	6	24	20	2	<b>52</b>	22	<b>46</b>
ГБОУ СОШ № 594	9А	3	10	11	1	<b>25</b>	12	<b>22</b>
	9Б	3	14	9	1	<b>27</b>	10	<b>24</b>
ГБОУ СОШ № 643	ОУ	12	22	19	9	<b>62</b>	28	<b>50</b>
ГБОУ СОШ № 643	9А	3	8	6	4	<b>21</b>	10	<b>18</b>
	9Б	4	8	5	5	<b>22</b>	10	<b>18</b>
	9В	5	6	8	0	<b>19</b>	8	<b>14</b>
ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня»	ОУ	5	15	6	3	<b>29</b>	9	<b>24</b>
ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня»	9А	3	4	4	3	<b>14</b>	7	<b>11</b>
	9Б	2	11	2	0	<b>15</b>	2	<b>13</b>
ЧОУ «Свято-Владимирская школа»	ОУ	0	0	3	1	<b>4</b>	4	<b>4</b>
ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	ОУ	0	5	3	0	<b>8</b>	3	<b>8</b>

В Таблице 7 даны отметки по математике по классам ОУ района.

### 8.3. Отметки и качество знаний по математике в процентном отношении по ОУ района

Таблица 8

№ ОУ	Количество участников	Отметки				Качество знаний
		«2»	«3»	«4»	«5»	
<b>1</b>	<b>36</b>	11,11%	25,00%	<b>44,44%</b>	19,44%	<b>63,89%</b>
<b>351</b>	<b>27</b>	25,93%	37,04%	<b>37,04%</b>	0%	<b>37,04%</b>
<b>353</b>	<b>18</b>	27,78%	38,89%	<b>22,22%</b>	11,11%	<b>33,33%</b>
<b>354</b>	<b>32</b>	40,63%	56,25%	<b>3,13%</b>	0%	<b>3,13%</b>
<b>355</b>	<b>59</b>	33,90%	37,29%	<b>27,12%</b>	1,69%	<b>28,81%</b>
<b>356</b>	<b>87</b>	11,49%	22,99%	<b>54,02%</b>	11,49%	<b>65,52%</b>
<b>358</b>	<b>112</b>	5,36%	37,50%	<b>46,43%</b>	10,71%	<b>57,14%</b>
<b>362</b>	<b>111</b>	19,82%	44,14%	<b>30,63%</b>	5,41%	<b>36,04%</b>
<b>366</b>	<b>65</b>	0%	0%	<b>10,77%</b>	89,23%	<b>100%</b>
<b>371</b>	<b>63</b>	1,59%	17,46%	<b>57,14%</b>	23,81%	<b>80,95%</b>
<b>372</b>	<b>29</b>	10,34%	44,83%	<b>34,48%</b>	10,34%	<b>44,83%</b>

№ ОУ	Количество участников	Отметки				Качество знаний
		«2»	«3»	«4»	«5»	
373	54	1,85%	7,41%	<b>64,81%</b>	25,93%	<b>90,74%</b>
376	81	12,35%	29,63%	<b>50,62%</b>	7,41%	<b>58,02%</b>
484	71	12,68%	47,89%	<b>35,21%</b>	4,23%	<b>39,44%</b>
485	26	0%	38,46%	<b>34,62%</b>	26,92%	<b>61,54%</b>
489	121	8,26%	27,27%	<b>56,20%</b>	8,26%	<b>64,46%</b>
495	43	16,28%	37,21%	<b>32,56%</b>	13,95%	<b>46,51%</b>
496	44	13,64%	52,27%	<b>34,09%</b>	0%	<b>34,09%</b>
507	143	18,88%	30,07%	<b>40,56%</b>	10,49%	<b>51,05%</b>
508	72	19,44%	50,00%	<b>27,78%</b>	2,78%	<b>30,56%</b>
510	42	21,43%	40,48%	<b>35,71%</b>	2,38%	<b>38,10%</b>
519	88	12,50%	27,27%	<b>52,27%</b>	7,95%	<b>60,23%</b>
524	100	1,00%	26,00%	<b>51,00%</b>	22,00%	<b>73,00%</b>
525	69	2,90%	33,33%	<b>57,97%</b>	5,80%	<b>63,77%</b>
526	73	0%	1,37%	<b>39,73%</b>	58,90%	<b>98,63%</b>
536	70	31,43%	35,71%	<b>31,43%</b>	1,43%	<b>32,86%</b>
537	53	13,21%	52,83%	<b>26,42%</b>	7,55%	<b>33,96%</b>
543	51	11,76%	50,98%	<b>37,25%</b>	0%	<b>37,25%</b>
544	112	12,50%	28,57%	<b>41,96%</b>	16,96%	<b>58,93%</b>
594	52	11,54%	46,15%	<b>38,46%</b>	3,85%	<b>42,31%</b>
643	62	19,35%	35,48%	<b>30,65%</b>	14,52%	<b>45,16%</b>
684	29	17,24%	51,72%	<b>20,69%</b>	10,34%	<b>31,03%</b>
Морская школа	55	29,09%	29,09%	<b>38,18%</b>	3,64%	<b>41,82%</b>
Венеция	8	0%	62,50%	<b>37,50%</b>	0%	<b>37,50%</b>
Студиум	6	0%	100%	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>
«Свято-Владимирская школа»	4	0%	0%	<b>75,00%</b>	25,00%	<b>100%</b>
<b>Район</b>	<b>2168</b>	<b>13,28%</b>	<b>32,89%</b>	<b>40,27%</b>	<b>13,56%</b>	<b>53,83%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>40282</b>	<b>21,27%</b>	<b>34,33%</b>	<b>35,18%</b>	<b>9,22%</b>	<b>44,40%</b>

В Таблице 8 даны отметки и качество знаний по математике в процентном отношении по ОУ района.

Наибольшее количество пятёрок по математике в процентном отношении получили учащиеся: ГБОУ ФМЛ № 366 (89,23 % учащихся), ГБОУ гимназия № 526 (58,9 % учащихся), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка (26,92 % учащихся), ГБОУ лицей № 373 (25,93 % учащихся) и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа» (25 % учащихся).

Выше городского уровня процент пятёрок по математике в **17 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Ниже городского уровня процент пятёрок по математике в **19 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением

образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Наибольшее количество четвёрок по математике в процентном отношении получили учащиеся: НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа» (75 % учащихся), ГБОУ лицей № 373 (64,81 % учащихся), ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка (57,97 % учащихся), ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков (57,14 % учащихся), ГБОУ школа № 489 (56,2 % учащихся), ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка (54,02 % учащихся), ГБОУ СОШ № 519 (52,27 % учащихся), ГБОУ гимназия № 524 (51 % учащихся) и ГБОУ школа № 376 (50,62 % учащихся).

Выше городского уровня процент четвёрок по математике в **21 ОУ района**: 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 школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, 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 № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

#### 8.4. Качество знаний по математике по ОУ района

Таблица 9

№ ОУ	Качество знаний		
	2018 год	2019 год	2020 год
1	76,30%	<b>83,33%</b>	<b>63,89%</b>
351	75,00%	<b>65,85%</b>	<b>37,04%</b>
353	0%	<b>58,82%</b>	<b>33,33%</b>
354	52,80%	<b>65,22%</b>	<b>3,13%</b>
355	32,40%	<b>53,33%</b>	<b>28,81%</b>
356	38,00%	<b>61,54%</b>	<b>65,52%</b>
358	51,10%	<b>61,02%</b>	<b>57,14%</b>
362	18,50%	<b>58,25%</b>	<b>36,04%</b>
366	100%	<b>100%</b>	<b>100%</b>
371	80,70%	<b>75,86%</b>	<b>80,95%</b>
372	55,10%	<b>70,97%</b>	<b>44,83%</b>
373	94,10%	<b>86,36%</b>	<b>90,74%</b>
376	65,33%	<b>54,02%</b>	<b>58,02%</b>
484	34,20%	<b>39,29%</b>	<b>39,44%</b>
485	66,70%	<b>63,33%</b>	<b>61,54%</b>
489	43,40%	<b>70,00%</b>	<b>64,46%</b>
495	29,80%	<b>69,84%</b>	<b>46,51%</b>
496	42,20%	<b>59,38%</b>	<b>34,09%</b>
507	56,80%	<b>68,47%</b>	<b>51,05%</b>
508	58,70%	<b>53,57%</b>	<b>30,56%</b>
510	69,60%	<b>53,85%</b>	<b>38,10%</b>
519	38,20%	<b>55,88%</b>	<b>60,23%</b>

№ ОУ	Качество знаний		
	2018 год	2019 год	2020 год
524	77,40%	<b>96,39%</b>	<b>73,00%</b>
525	84,40%	<b>87,34%</b>	<b>63,77%</b>
526	100%	<b>97,22%</b>	<b>98,63%</b>
536	29,30%	<b>38,60%</b>	<b>32,86%</b>
537	27,91%	<b>48,60%</b>	<b>33,96%</b>
543	17,00%	<b>39,34%</b>	<b>37,25%</b>
544	59,77%	<b>59,09%</b>	<b>58,93%</b>
594	57,90%	<b>57,89%</b>	<b>42,31%</b>
643	40,00%	<b>50,94%</b>	<b>45,16%</b>
684	53,20%	<b>50,00%</b>	<b>31,03%</b>
<b>Морская школа</b>	23,00%	<b>32,69%</b>	<b>41,82%</b>
<b>Венеция</b>	16,70%	<b>100%</b>	<b>37,50%</b>
<b>Студиум</b>	40,00%	<b>60,00%</b>	<b>0%</b>
<b>Тет-а-Тет</b>	33,30%	<b>27,27%</b>	<b>-</b>
<b>«Свято-Владимирская школа»</b>	-	<b>-</b>	<b>100%</b>
<b>Район</b>	<b>54,40%</b>	<b>64,69%</b>	<b>53,83%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>70,5%</b>	<b>56,70%</b>	<b>44,40%</b>

В Таблице 9 дано качество знаний по математике по ОУ района.

В течение трёх лет (2018 – 2020 годы) 100 % качество знаний по математике за РДР в формате ОГЭ наблюдается в ГБОУ ФМЛ № 366.

В течение трёх лет (2018 – 2020 годы) улучшилось качество знаний по математике за РДР в формате ОГЭ в **4 ОУ района**: ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 484, ГБОУ СОШ № 519 и ГБОУ «Морская школа».

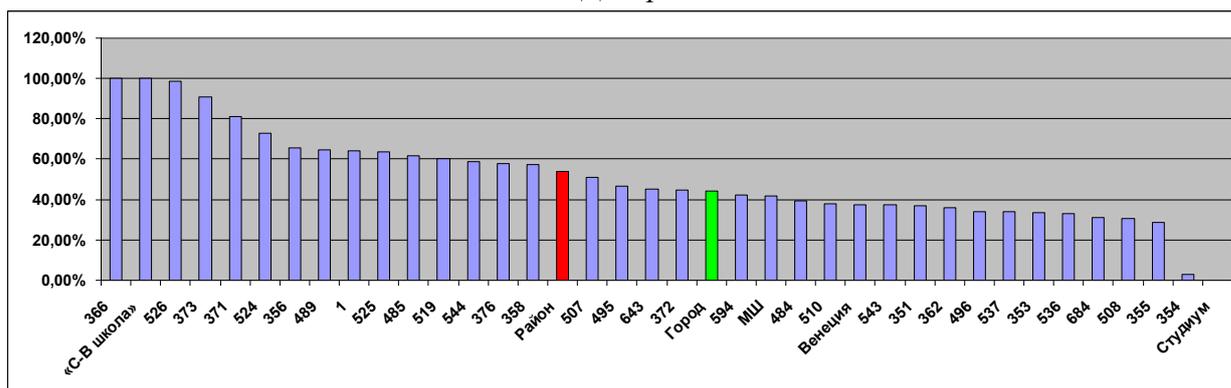
В течение трёх лет (2018 – 2020 годы) ухудшилось качество знаний по математике за ДКР в формате ОГЭ в **7 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

По сравнению с прошлым годом **улучшилось** качество знаний по математике в **9 ОУ района**: 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 № 484, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 526 и ГБОУ «Морская школа».

По сравнению с прошлым годом **ухудшилось** качество знаний по математике в **26 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, 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», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

## 8.5. Качество знаний по математике

Диаграмма 5



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

Качество знаний по математике в Московском районе составляет **53,83 %**; что **выше на 9,43 %**; чем по Санкт-Петербургу.

Качество знаний по математике – 100 % наблюдается в ГБОУ ФМЛ № 366 и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня качество знаний по математике в **29 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, 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 № 643 и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

**Ниже** городского уровня качество знаний по математике в **17 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

### 8.6. Место ОУ в районе по качеству знаний за РДР

Таблица 10

ОУ	Качество знаний	Место в районе по качеству знаний
ГБОУ лицей № 366	100 %	<b>1</b>
ЧОУ «Свято-Владимирская школа»	100 %	<b>1</b>
ГБОУ гимназия № 526	98,63 %	<b>2</b>
ГБОУ лицей № 373	90,74 %	<b>3</b>
ГБОУ СОШ № 371	80,95 %	<b>4</b>
ГБОУ гимназия № 524	72,00 %	<b>5</b>
ГБОУ СОШ № 356	65,52 %	<b>6</b>
ГБОУ СОШ № 489	64,46 %	<b>7</b>
ГБОУ СОШ № 525	63,77 %	<b>8</b>
ГБОУ СОШ № 485	61,54 %	<b>9</b>
ГБОУ СОШ № 519	60,23 %	<b>10</b>

ОУ	Качество знаний	Место в районе по качеству знаний
ГБОУ СОШ № 544	58,93 %	<b>11</b>
ГБОУ СОШ № 1	58,33 %	<b>12</b>
ГБОУ СОШ № 376	58,02 %	<b>13</b>
ГБОУ СОШ № 358	57,14 %	<b>14</b>
<b>Район</b>	<b>53,71 %</b>	<b>15</b>
ГБОУ СОШ № 507	51,05 %	<b>16</b>
ГБОУ СОШ № 495	47,62 %	<b>17</b>
ГБОУ СОШ № 643	45,16 %	<b>18</b>
ГБОУ СОШ № 372	44,83 %	<b>19</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>44,4%</b>	<b>-</b>
ГБОУ СОШ № 594	42,31 %	<b>20</b>
ГБОУ Морская школа	41,82 %	<b>21</b>
ГБОУ СОШ № 484	39,44 %	<b>22</b>
ГБОУ СОШ № 510	38,10 %	<b>23</b>
ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	37,50 %	<b>24</b>
ГБОУ СОШ № 543	37,25 %	<b>25</b>
ГБОУ СОШ № 362	36,04 %	<b>26</b>
ГБОУ СОШ № 496	34,09 %	<b>27</b>
ГБОУ СОШ № 537	33,96 %	<b>28</b>
ГБОУ СОШ № 351	33,33 %	<b>29</b>
ГБОУ СОШ № 353	33,33 %	<b>29</b>
ГБОУ СОШ № 536	32,86 %	<b>30</b>
ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня»	31,03 %	<b>30</b>
ГБОУ СОШ № 508	30,56 %	<b>32</b>
ГБОУ СОШ № 355	28,81 %	<b>33</b>
ГБОУ СОШ № 354	3,13 %	<b>34</b>
«Школа «СТУДИУМ»	0 %	<b>36</b>

В *Таблице 10* дано место ОУ в районе по качеству знаний.

Топ первых 10 мест в районе по качеству знаний в РДР по математике занимают: ГБОУ СОШ № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ лицей № 366, ГБОУ СОШ № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ СОШ № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 489, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ СОШ № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Топ последних 5 мест в районе по качеству знаний в РДР по математике занимают: ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ СОШ № 355, ГБОУ СОШ № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня» и «Школа «СТУДИУМ».

### 8.7. Отметки и качество знаний по математике в процентах по классам ОУ района

*Таблица 11*

ОУ	Класс	«2» %	«3» %	«4» %	«5» %	Процент качества знаний	Процент успеваемости	Ранг качества знаний
<b>Район</b>	<b>-</b>	<b>13,20</b>	<b>33,09</b>	<b>40,15</b>	<b>13,57</b>	<b>53,71</b>	<b>86,80</b>	<b>57</b>
«Школа «СТУДИУМ»	9	0	100	0	0	0	100	<b>122</b>
ГБОУ гимназия № 526	ОУ	0	1,37	39,73	58,90	98,63	100	<b>8</b>
ГБОУ гимназия № 526	9А	0	5,00	55,00	40,00	95,00	100	<b>10</b>
	9Б	0	0	4,35	95,65	100	100	<b>3</b>
	9В	0	0	56,67	43,33	100	100	<b>3</b>

ОУ	Класс	«2» %	«3» %	«4» %	«5» %	Процент качества знаний	Процент успеваемости	Ранг качества знаний
ГБОУ гимназия № 524	ОУ	1,00	27,00	50,00	22,00	72,00	99,00	25
ГБОУ гимназия № 524	9А	3,85	19,23	50,00	26,92	76,92	96,15	19
	9Б	0	38,46	46,15	15,38	61,54	100	40
	9В	0	17,39	65,22	17,39	82,61	100	16
	9Г	0	32,00	40,00	28,00	68,00	100	29
ГБОУ лицей № 366	ОУ	0	0	10,77	89,23	100	100	1
ГБОУ лицей № 366	9А	0	0	4,17	95,83	100	100	1
	9Б	0	0	9,09	90,91	100	100	3
	9В	0	0	21,05	78,95	100	100	3
ГБОУ лицей № 373	ОУ	1,85	7,41	64,81	25,93	90,74	98,15	12
ГБОУ лицей № 373	9А	0	7,41	59,26	33,33	92,59	100	11
	9Б	3,70	7,41	70,37	18,52	88,89	96,30	13
ГБОУ Морская школа	ОУ	29,09	29,09	38,18	3,64	41,82	70,91	75
ГБОУ Морская школа	9А	57,69	34,62	7,69	0	7,69	42,31	119
	9Б	3,45	24,14	65,52	6,90	72,41	96,55	24
ГБОУ СОШ № 1	ОУ	11,11	30,56	41,67	16,67	58,33	88,89	51
ГБОУ СОШ № 1	9А	5,56	33,33	38,89	22,22	61,11	94,44	44
	9Б	16,67	27,78	44,44	11,11	55,56	83,33	55
ГБОУ СОШ № 351	ОУ	25,93	40,74	33,33	0	33,33	74,07	94
ГБОУ СОШ № 351	9А	25,93	40,74	33,33	0	33,33	74,07	94
ГБОУ СОШ № 353	ОУ	27,78	38,89	22,22	11,11	33,33	72,22	94
ГБОУ СОШ № 353	9А	27,78	38,89	22,22	11,11	33,33	72,22	94
ГБОУ СОШ № 354	ОУ	40,63	56,25	3,13	0	3,13	59,38	121
ГБОУ СОШ № 355	ОУ	33,90	37,29	27,12	1,69	28,81	66,10	106
ГБОУ СОШ № 355	9А	25,00	37,50	33,33	4,17	37,50	75,00	84
	9Б	45,00	35,00	20,00	0	20,00	55,00	114
	9В	33,33	40,00	26,67	0	26,67	66,67	107
ГБОУ СОШ № 356	ОУ	11,49	22,99	54,02	11,49	65,52	88,51	34
ГБОУ СОШ № 356	9А	3,13	21,88	56,25	18,75	75,00	96,88	21
	9Б	9,68	19,35	64,52	6,45	70,97	90,32	27
	9В	25,00	29,17	37,50	8,33	45,83	75,00	68
ГБОУ СОШ № 358	ОУ	5,36	37,50	46,43	10,71	57,14	94,64	53
ГБОУ СОШ № 358	9А	13,64	45,45	40,91	0	40,91	86,36	76
	9Б	3,33	36,67	46,67	13,33	60,00	96,67	47
	9В	0	33,33	45,45	21,21	66,67	100	32
	9Г	7,41	37,04	51,85	3,70	55,56	92,59	56
ГБОУ СОШ № 362	ОУ	19,82	44,14	30,63	5,41	36,04	80,18	88
ГБОУ СОШ № 362	9А	3,45	48,28	37,93	10,34	48,28	96,55	61
	9Б	18,75	40,63	34,38	6,25	40,63	81,25	78
	9В	41,67	37,50	20,83	0	20,83	58,33	113
	9Г	19,23	50,00	26,92	3,85	30,77	80,77	103
ГБОУ СОШ № 371	ОУ	1,59	17,46	57,14	23,81	80,95	98,41	17
ГБОУ СОШ № 371	9А	3,45	10,34	51,72	34,48	86,21	96,55	14
	9Б	0	23,53	61,76	14,71	76,47	100	20
ГБОУ СОШ № 372	ОУ	10,34	44,83	34,48	10,34	44,83	89,66	71
ГБОУ СОШ № 372	9А	10,34	44,83	34,48	10,34	44,83	89,66	71
ГБОУ СОШ № 376	ОУ	12,35	29,63	50,62	7,41	58,02	87,65	52
ГБОУ СОШ № 376	9А	13,79	24,14	55,17	6,90	62,07	86,21	39
	9Б	14,81	22,22	51,85	11,11	62,96	85,19	38
	9В	8,00	44,00	44,00	4,00	48,00	92,00	63
ГБОУ СОШ № 484	ОУ	12,68	47,89	35,21	4,23	39,44	87,32	80
ГБОУ СОШ № 484	9А	7,69	30,77	50,00	11,54	61,54	92,31	40
	9Б	20,83	50,00	29,17	0	29,17	79,17	105
	9К	9,52	66,67	23,81	0	23,81	90,48	110
ГБОУ СОШ № 485	ОУ	0	38,46	34,62	26,92	61,54	100	42
ГБОУ СОШ № 485	9А	0	38,46	34,62	26,92	61,54	100	42
ГБОУ СОШ № 489	ОУ	8,26	27,27	56,20	8,26	64,46	91,74	36

ОУ	Класс	«2» %	«3» %	«4» %	«5» %	Процент качества знаний	Процент успеваемости	Ранг качества знаний
ГБОУ СОШ № 489	9А	9,38	53,13	37,50	0	37,50	90,63	<b>82</b>
	9Б	9,38	34,38	56,25	0	56,25	90,63	<b>54</b>
	9В	16,00	16,00	68,00	0	68,00	84,00	<b>29</b>
	9Г	0	3,13	65,63	31,25	96,88	100	<b>9</b>
ГБОУ СОШ № 495	ОУ	16,67	35,71	33,33	14,29	47,62	83,33	<b>66</b>
ГБОУ СОШ № 495	9А	8,33	25,00	41,67	25,00	66,67	91,67	<b>31</b>
	9Б	27,78	50,00	22,22	0	22,22	72,22	<b>112</b>
ГБОУ СОШ № 496	ОУ	13,64	52,27	34,09	0	34,09	86,36	<b>92</b>
ГБОУ СОШ № 496	9А	8,00	56,00	36,00	0	36,00	92,00	<b>89</b>
	9Б	21,05	47,37	31,58	0	31,58	78,95	<b>101</b>
ГБОУ СОШ № 507	ОУ	18,88	30,07	40,56	10,49	51,05	81,12	<b>59</b>
ГБОУ СОШ № 507	9А	0	40,00	56,67	3,33	60,00	100	<b>47</b>
	9Б	10,34	10,34	48,28	31,03	79,31	89,66	<b>18</b>
	9В	20,69	31,03	37,93	10,34	48,28	79,31	<b>61</b>
	9Г	40,74	25,93	29,63	3,70	33,33	59,26	<b>94</b>
	9Д	25,00	42,86	28,57	3,57	32,14	75,00	<b>100</b>
ГБОУ СОШ № 508	ОУ	19,44	50,00	27,78	2,78	30,56	80,56	<b>104</b>
ГБОУ СОШ № 508	9А	21,43	53,57	21,43	3,57	25,00	78,57	<b>109</b>
	9Б	16,00	44,00	36,00	4,00	40,00	84,00	<b>79</b>
	9В	21,05	52,63	26,32	0	26,32	78,95	<b>108</b>
ГБОУ СОШ № 510	ОУ	21,43	40,48	35,71	2,38	38,10	78,57	<b>81</b>
ГБОУ СОШ № 510	9А	50,00	42,86	7,14	0	7,14	50,00	<b>120</b>
	9Б	7,14	39,29	50,00	3,57	53,57	92,86	<b>58</b>
ГБОУ СОШ № 519	ОУ	12,50	27,27	52,27	7,95	60,23	87,50	<b>46</b>
ГБОУ СОШ № 519	9А	6,25	21,88	65,63	6,25	71,88	93,75	<b>26</b>
	9Б	10,00	20,00	56,67	13,33	70,00	90,00	<b>28</b>
	9В	23,08	42,31	30,77	3,85	34,62	76,92	<b>90</b>
ГБОУ СОШ № 525	ОУ	2,90	33,33	57,97	5,80	63,77	97,10	<b>37</b>
ГБОУ СОШ № 525	9А	0	33,33	57,14	9,52	66,67	100	<b>32</b>
	9Б	5,00	30,00	65,00	0	65,00	95,00	<b>35</b>
	9В	3,57	35,71	53,57	7,14	60,71	96,43	<b>45</b>
ГБОУ СОШ № 536	ОУ	31,43	35,71	31,43	1,43	32,86	68,57	<b>99</b>
ГБОУ СОШ № 536	9А	31,82	27,27	40,91	0	40,91	68,18	<b>76</b>
	9Б	26,92	38,46	30,77	3,85	34,62	73,08	<b>90</b>
	9В	36,36	40,91	22,73	0,00	22,73	63,64	<b>111</b>
ГБОУ СОШ № 537	ОУ	13,21	52,83	26,42	7,55	33,96	86,79	<b>93</b>
ГБОУ СОШ № 537	9А	7,14	46,43	32,14	14,29	46,43	92,86	<b>67</b>
	9Б	20,00	60,00	20,00	0	20,00	80,00	<b>114</b>
ГБОУ СОШ № 543	ОУ	11,76	50,98	37,25	0	37,25	88,24	<b>85</b>
ГБОУ СОШ № 543	9А	11,11	29,63	59,26	0	59,26	88,89	<b>49</b>
	9Б	12,50	75,00	12,50	0	12,50	87,50	<b>118</b>
ГБОУ СОШ № 544	ОУ	12,50	28,57	41,96	16,96	58,93	87,50	<b>50</b>
ГБОУ СОШ № 544	9А	0	26,09	47,83	26,09	73,91	100	<b>23</b>
	9Б	21,05	63,16	10,53	5,26	15,79	78,95	<b>116</b>
	9В	0	16,67	54,17	29,17	83,33	100	<b>15</b>
	9Г	20,83	4,17	58,33	16,67	75,00	79,17	<b>21</b>
	9Д	22,73	40,91	31,82	4,55	36,36	77,27	<b>87</b>
ГБОУ СОШ № 594	ОУ	11,54	46,15	38,46	3,85	42,31	88,46	<b>73</b>
ГБОУ СОШ № 594	9А	12,00	40,00	44,00	4,00	48,00	88,00	<b>63</b>
	9Б	11,11	51,85	33,33	3,70	37,04	88,89	<b>86</b>
ГБОУ СОШ № 643	ОУ	19,35	35,48	30,65	14,52	45,16	80,65	<b>70</b>
ГБОУ СОШ № 643	9А	14,29	38,10	28,57	19,05	47,62	85,71	<b>65</b>
	9Б	18,18	36,36	22,73	22,73	45,45	81,82	<b>69</b>
	9В	26,32	31,58	42,11	0	42,11	73,68	<b>74</b>
ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня»	ОУ	17,24	51,72	20,69	10,34	31,03	82,76	<b>102</b>
ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня»	9А	21,43	28,57	28,57	21,43	50,00	78,57	<b>60</b>
	9Б	13,33	73,33	13,33	0	13,33	86,67	<b>117</b>

ОУ	Класс	«2» %	«3» %	«4» %	«5» %	Процент качества знаний	Процент успеваемости	Ранг качества знаний
ЧОУ «Свято-Владимирская школа»	ОУ	0	0	75,00	25,00	100,00	100	<b>3</b>
ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	ОУ	0	62,50	37,50	0	37,50	100	<b>82</b>

В *Таблице 11* даны отметки и качество знаний по математике в процентном отношении по классам ОУ района.

В классах с рангом качества знаний за РДР с № 1 по № 78 качество знаний по математике **выше городского уровня**.

В классах с рангом качества знаний за РДР с № 79 по № 122 качество знаний по математике **ниже городского уровня**.

В топе первых десяти классов по качеству знаний по математике в районе находятся классы: 9-А, 9-Б и 9-В классы ГБОУ лицей № 366, 9-А и 9-Б классы ГБОУ лицей № 373, 9-Г класс ГБОУ СОШ № 489, 9-А, 9-Б и 9-В классы ГБОУ гимназия № 526 и 9 класс ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

В топе последних одиннадцати классов по качеству знаний по математике в районе находятся классы: 9 класс ГБОУ СОШ № 354, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 355, 9-В класс ГБОУ СОШ № 362, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 495, 9-А класс ГБОУ СОШ № 510 с углублённым изучением английского языка, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 537, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 543, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 544 с углублённым изучением английского языка, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня», 9-А класс ГБОУ Морская школа и 9 класс «Школа «СТУДИУМ».

#### 8.8. Ранжирование по средней отметке по математике по ОУ района

*Таблица 12*

Номер ОУ	Средняя отметка по математике
366	4,89
526	4,58
«Свято-Владимирская школа»	4,25
373	4,15
371	4,03
524	3,94
485	3,88
1	3,72
525	3,67
356	3,66
489	3,64
358	3,63
544	3,63
519	3,56
<b>Район</b>	<b>3,54</b>
376	3,53
372	3,45
495	3,44
507	3,43
643	3,40
<b>Венеция</b>	<b>3,38</b>
594	3,35
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>3,32</b>
484	3,31
537	3,28
543	3,25
684	3,24
362	3,22
496	3,20

Номер ОУ	Средняя отметка по математике
510	3,19
353	3,17
Морская школа	3,16
508	3,14
351	3,11
536	3,03
Студиум	3,00
355	2,97
354	2,63

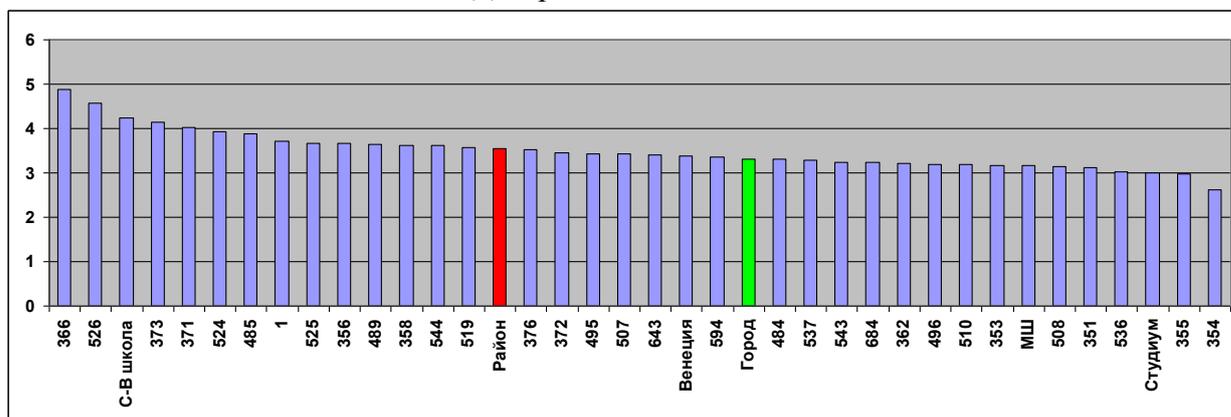
В Таблице 12 дано ранжирование по средней отметке по математике по ОУ района. Средняя отметка по математике по Московскому району равна 3,54; и это лучше на 0,22; чем по Санкт-Петербургу.

Лучший результат по математике в районе – в ГБОУ ФМЛ № 366 (средняя отметка по математике – 4,89), ГБОУ гимназия № 526 (средняя отметка по математике – 4,58) и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа» (средняя отметка по математике – 4,25).

Самая низкая отметка по математике в ГБОУ школа № 354 - 2,63.

### 8.9. Средняя отметка по математике по ОУ Московского района

Диаграмма 6



На Диаграмме 6 дана средняя отметка по математике по ОУ Московского района.

**Выше** городского уровня средняя отметка по математике в **21 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, 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, ГБОУ школа № 643, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

**Ниже** городского уровня средняя отметка по математике в **15 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОУ «Студиум».

## 9. Средний тестовый балл за РДР по ОУ района в 2017 – 2020 годах

Таблица 13

Номер ОУ	Средний балл за ДКР			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	18,89	<b>19,24</b>	<b>18,58</b>	<b>16,08</b>
351	15,33	<b>19,25</b>	<b>15,24</b>	<b>12,52</b>
353	14,63	<b>7,71</b>	<b>14,65</b>	<b>12,78</b>
354	11,58	<b>16,58</b>	<b>17,00</b>	<b>9,47</b>
355	12,10	<b>13,67</b>	<b>13,80</b>	<b>10,63</b>
356	15,86	<b>14,59</b>	<b>14,96</b>	<b>15,77</b>
358	13,50	<b>15,56</b>	<b>15,35</b>	<b>15,60</b>
362	15,46	<b>11,81</b>	<b>15,32</b>	<b>12,93</b>
366	25,13	<b>26,00</b>	<b>26,37</b>	<b>24,91</b>
371	17,38	<b>18,42</b>	<b>27,62</b>	<b>17,83</b>
372	16,20	<b>16,19</b>	<b>15,77</b>	<b>14,76</b>
373	18,95	<b>21,44</b>	<b>18,36</b>	<b>19,24</b>
376	13,74	<b>17,15</b>	<b>15,68</b>	<b>14,59</b>
484	14,66	<b>14,19</b>	<b>14,44</b>	<b>14,03</b>
485	12,07	<b>17,95</b>	<b>15,73</b>	<b>17,12</b>
489	15,45	<b>14,53</b>	<b>16,68</b>	<b>15,28</b>
495	11,68	<b>13,84</b>	<b>16,14</b>	<b>13,81</b>
496	15,73	<b>15,53</b>	<b>15,59</b>	<b>12,14</b>
507	17,33	<b>16,25</b>	<b>16,05</b>	<b>14,27</b>
508	14,83	<b>16,32</b>	<b>14,21</b>	<b>12,01</b>
510	14,85	<b>17,69</b>	<b>15,38</b>	<b>12,86</b>
519	16,94	<b>12,82</b>	<b>14,91</b>	<b>15,40</b>
524	19,09	<b>18,72</b>	<b>20,59</b>	<b>17,54</b>
525	17,68	<b>20,08</b>	<b>19,19</b>	<b>15,86</b>
526	23,54	<b>24,50</b>	<b>22,90</b>	<b>22,45</b>
536	15,55	<b>12,58</b>	<b>12,39</b>	<b>11,91</b>
537	14,86	<b>13,63</b>	<b>13,00</b>	<b>13,25</b>
543	11,95	<b>10,24</b>	<b>12,74</b>	<b>13,08</b>
544	14,71	<b>16,94</b>	<b>14,86</b>	<b>15,28</b>
594	13,35	<b>15,35</b>	<b>14,70</b>	<b>13,37</b>
643	14,28	<b>14,62</b>	<b>13,81</b>	<b>14,44</b>
684	12,41	<b>15,17</b>	<b>14,83</b>	<b>13,41</b>
Морская школа	9,52	<b>11,46</b>	<b>11,63</b>	<b>12,04</b>
Гимназия Северная Венеция	14,75	<b>14,17</b>	<b>18,00</b>	<b>14,25</b>
Школа СТУДИУМ	14,00	<b>16,1</b>	<b>11,80</b>	<b>10,00</b>
Тет-а-тет	16,33	<b>14,33</b>	<b>14,55</b>	-
«Свято-Владимирская школа»	-	-	-	<b>19,75</b>
<b>Московский район</b>	<b>15,79</b>	<b>16,29</b>	<b>16,11</b>	<b>15,01</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>13,9</b>	<b>15,67</b>	<b>14,2</b>	-

В *Таблице 13* дан средний тестовый балл за РДР по ОУ района за четыре года (2017 – 2020 годы).

В течение четырёх лет (2017 – 2020 годы) **увеличился** средний балл за РДР в ГБОУ «Морская школа».

В течение четырёх лет (2017 – 2020 годы) **уменьшился** средний балл за РДР в **3 ОУ** района: ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 507 и ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой.

По сравнению с прошлым годом увеличился средний балл за РДР в **10 ОУ** района: ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с

углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

### 9.1. Ранжирование по среднему баллу за РДР по ОУ района

Таблица 14

Номер ОУ	Средний балл за ДКР
366	24,91
526	22,45
«Свято-Владимирская школа»	19,75
373	19,24
371	17,83
524	17,54
485	17,12
1	16,08
525	15,86
356	15,77
358	15,60
519	15,40
489	15,28
544	15,28
<b>Московский район</b>	<b>15,01</b>
372	14,76
376	14,59
643	14,44
507	14,27
Гимназия Северная Венеция	14,25
484	14,03
495	13,81
684	13,41
594	13,37
537	13,25
543	13,08
362	12,93
510	12,86
353	12,78
351	12,52
496	12,14
Морская школа	12,04
508	12,01
536	11,91
355	10,63
Школа СТУДИУМ	10,00
354	9,47

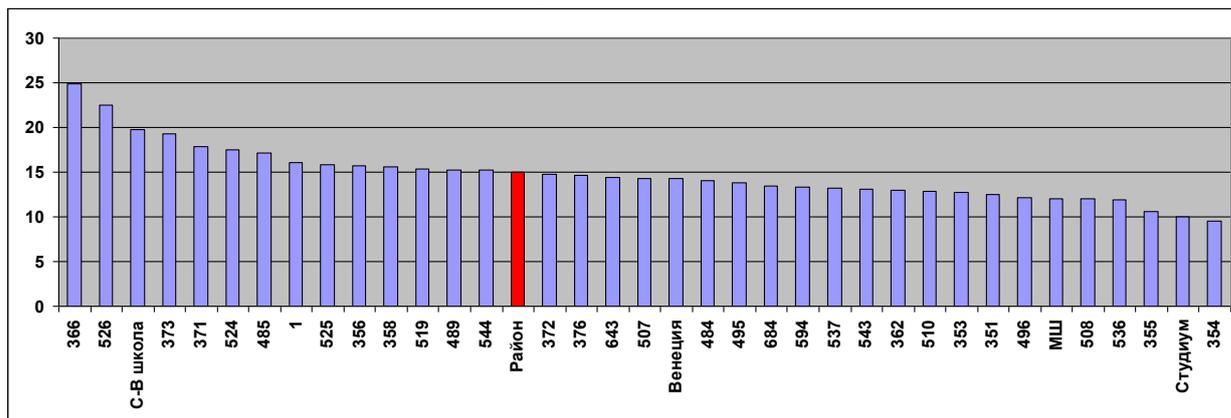
В Таблице 14 дано ранжирование по среднему баллу за РДР по ОУ района.

Лучший результат за РДР в районе – в ГБОУ ФМЛ № 366 (средний балл за ДКР – 24,91 балла из 32 возможных баллов), ГБОУ гимназия № 526 (средний балл за ДКР – 22,45 балла из 32 возможных баллов), ГБОУ лицей № 373 (средний балл за ДКР – 19,74 балла из 32 возможных баллов) и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря» (средний балл за ДКР – 19,75 балла из 32 возможных баллов).

Самый низкий средний тестовый балл за ДКР в районе в ГБОУ школа № 354 - 9,47 балла из 32 возможных баллов.

## 9.2. Средний балл за РДР по ОУ Московского района

Диаграмма 7



На *Диаграмме 7* дан средний балл за РДР по ОУ Московского района.

Средний балл за РДР по Московскому району равен **15,01 балла**; что соответствует отметке «4».

**Выше** районного уровня средний балл за РДР в **14 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

**Ниже** районного уровня средний балл за РДР в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, 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 ЧОУ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

### 10. Выполнение заданий по алгебре

#### 10.1. Выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 1 - № 3) в процентах, за 4 года

Таблица 15

Номер ОУ	№ 1				№ 2				№ 3			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	89,29 %	76,3 %	91,67 %	91,67 %	85,71 %	92,1 %	95,83 %	86,11 %	82,14 %	94,7 %	100 %	86,11 %
№ 351	55,56 %	93,8 %	87,80 %	92,59 %	88,89 %	62,5 %	80,49 %	85,19 %	77,78 %	93,8 %	95,12 %	51,85 %
№ 353	81,25 %	27,8 %	70,59 %	88,89 %	81,25 %	61,1 %	88,24 %	77,78 %	56,25 %	61,1 %	100 %	50,00 %
№ 354	38,46 %	83,3 %	86,96 %	90,63 %	84,62 %	88,9 %	78,26 %	75,00 %	80,77 %	91,7 %	95,65 %	50,00 %
№ 355	77,50 %	67,6 %	86,67 %	76,27 %	85,00 %	70,3 %	73,33 %	66,10 %	72,50 %	91,9 %	90,00 %	52,54 %
№ 356	82,56 %	70,9 %	78,21 %	97,70 %	86,05 %	83,5 %	94,87 %	94,25 %	74,42 %	84,8 %	96,15 %	85,06 %
№ 358	65,69 %	70,5 %	85,59 %	91,07 %	81,37 %	72,7 %	79,66 %	91,07 %	64,71 %	89,8 %	93,22 %	85,71 %

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
№ 362	78,85 %	66,7 %	79,61 %	85,59 %	80,77 %	55,6 %	91,26 %	85,59 %	71,15 %	66,7 %	95,15 %	68,47 %
№ 366	93,33 %	100 %	98,41 %	98,46 %	80,00 %	97,3 %	96,83 %	98,46 %	98,33 %	98,6 %	98,41 %	98,46 %
№ 371	85,00 %	93,0 %	93,10 %	98,41 %	95,00 %	84,2 %	93,10 %	92,06 %	90,00 %	100 %	94,83 %	92,06 %
№ 372	84,00 %	79,6 %	74,19 %	86,21 %	96,00 %	91,8 %	90,32 %	93,10 %	76,00 %	93,9 %	100% %	79,31 %
№ 373	89,19 %	88,2 %	86,36 %	98,15 %	81,08 %	88,2 %	95,45 %	96,30 %	81,08 %	97,1 %	95,45 %	92,59 %
№ 376	70,00 %	86,6 %	75,86 %	90,12 %	72,86 %	95,2 %	88,51 %	87,65 %	54,29 %	97,35 %	88,51 %	71,60 %
Номер ОУ	№ 1				№ 2				№ 3			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 484	82,98 %	63,0 %	77,38 %	91,55 %	78,72 %	67,1 %	82,50 %	88,73 %	59,57 %	83,6 %	89,64 %	81,69 %
№ 485	70,00 %	92,3 %	83,33 %	88,46 %	93,33 %	71,8 %	90,00 %	84,62 %	63,33 %	97,4 %	96,67 %	88,46 %
№ 489	79,52 %	69,7 %	82,31 %	90,91 %	81,93 %	70,3 %	78,46 %	86,78 %	75,90 %	89,0 %	89,23 %	83,47 %
№ 495	54,05 %	63,8 %	84,13 %	88,10 %	83,78 %	59,6 %	76,19 %	90,48 %	40,54 %	95,7 %	96,83 %	73,81 %
№ 496	75,56 %	73,3 %	78,13 %	86,36 %	86,67 %	95,6 %	78,13 %	81,82 %	64,44 %	97,8 %	100% %	59,09 %
№ 507	83,81 %	85,6 %	90,99 %	90,91 %	80,95 %	84,1 %	81,98 %	84,62 %	77,14 %	97,7 %	94,59 %	66,43 %
№ 508	72,92 %	60,9 %	92,86 %	87,50 %	64,58 %	91,3 %	80,36 %	72,22 %	56,25 %	97,8 %	89,29 %	55,56 %
№ 510	75,00 %	87,0 %	92,31 %	92,86 %	65,00 %	82,6 %	96,15 %	90,48 %	75,00 %	95,7 %	96,15 %	73,81 %
№ 519	92,59 %	65,5 %	82,35 %	89,77 %	77,78 %	60,0 %	80,88 %	80,68 %	74,07 %	83,6 %	100% %	72,73 %
№ 524	87,23 %	88,2 %	96,39 %	96,00 %	81,91 %	89,2 %	95,18 %	94,00 %	77,66 %	97,8 %	100% %	88,00 %
№ 525	79,25 %	85,7 %	92,41 %	98,55 %	79,25 %	87,0 %	96,20 %	94,20 %	86,79 %	97,4 %	97,47 %	86,96 %
№ 526	94,44 %	100 %	100% %	98,63 %	73,61 %	97,1 %	90,28 %	97,26 %	94,44 %	98,5 %	97,22 %	98,63 %
№ 536	90,57 %	63,8 %	75,44 %	88,57 %	81,13 %	62,1 %	78,95 %	75,71 %	83,02 %	86,2 %	85,96 %	67,14 %
№ 537	80,95 %	59,45 %	55,56 %	88,68 %	80,95 %	81,4 %	92,59 %	75,47 %	47,62 %	91,85 %	94,44 %	64,15 %
№ 543	64,10 %	59,6 %	63,93 %	94,12 %	87,18 %	55,3 %	65,57 %	86,27 %	48,72 %	80,9 %	88,52 %	62,75 %
№ 544	79,81 %	86,9 %	78,18 %	94,64 %	80,77 %	79,65 %	88,18 %	85,71 %	66,35 %	96,25 %	88,18 %	72,32 %
№ 594	80,43 %	73,7 %	73,68 %	88,46 %	84,78 %	87,7 %	85,96 %	86,54 %	63,04 %	94,7 %	87,72 %	71,15 %
№ 643	71,70 %	71,7 %	77,36 %	91,94 %	69,81 %	71,7 %	81,13 %	87,10 %	71,70 %	88,3 %	94,34 %	77,42 %
№ 684	70,59 %	85,1 %	80,56 %	89,66 %	76,47 %	91,5 %	80,56 %	89,66 %	70,59 %	97,9 %	94,44 %	86,21 %
МШ	41,27 %	100 %	76,92 %	92,73 %	82,54 %	83,3 %	84,62 %	80,00 %	41,27 %	83,3 %	90,38 %	67,27 %
Венеция	100 %	67,2 %	75,00 %	87,50 %	100 %	68,9 %	100% %	87,50 %	100 %	85,2 %	100% %	87,50 %
Студиум	50,00 %	88,9 %	40,00 %	83,33 %	100 %	88,9 %	80,00 %	83,33 %	0% %	88,9 %	80,00 %	66,67 %
Тет-а-Тет	100 %	70,0 %	72,73 %	- %	66,67 %	90,0 %	90,91 %	- %	100 %	100 %	81,82 %	- %

«Свято-Владимирская школа»	-	-	-	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	100 %
Район	77,67 %	77,3 %	82,91 %	91,65 %	80,45 %	79,8 %	85,73 %	86,57 %	71,06 %	92,1 %	93,63 %	75,91 %
Санкт-Петербург	-	74,9 %	80,60 %	89,5 %	-	78,6 %	81,00 %	83,1 %	-	90,9 %	90,10 %	70,7 %

В Таблице 15 дано выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 1 - № 3) в процентах, за 4 года (2017 – 2020 годы) по ОУ района и по району.

Выполнили (100 % выполнения) задание № 1 все учащиеся ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 1 в **26 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, 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 № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, 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 НОУ ЧОУ «Студиум». По сравнению с прошлым годом не изменилось выполнение задания № 1 в **3 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 507 и ГБОУ гимназия № 524.

Выше городского уровня выполнили задание № 1 учащиеся **23 ОУ** района: 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 № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 2 все учащиеся ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 2 в **16 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ ЧОУ «Студиум». По сравнению с прошлым годом не изменилось выполнение задания № 2 в **2 ОУ** района: ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка и ГБОУ СОШ № 519.

Выше городского уровня выполнили задание № 2 учащиеся **27 ОУ** района: 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 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 № 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 № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОУ «Студиум», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 3 все учащиеся ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 3 в ГБОУ гимназия № 526. По сравнению с прошлым годом не изменилось выполнение задания № 3 в ГБОУ ФМЛ № 366.

Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся **23 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, 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», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

#### 10.2. Выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 4 - № 6), за 4 года

Таблица 16

Номер ОУ	№ 4				№ 5				№ 6			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	92,86 %	76,3 %	95,83 %	61,11 %	82,14 %	92,1 %	100%	25,00 %	100 %	89,5 %	100%	77,78 %
Номер ОУ	№ 4				№ 5				№ 6			
Номер ОУ	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 351	72,22 %	87,5 %	90,24 %	48,15 %	100 %	81,3 %	87,80 %	22,22 %	88,89 %	81,3 %	87,80 %	74,07 %
№ 353	81,25 %	16,7 %	82,35 %	50,00 %	68,75 %	77,8 %	94,12 %	22,22 %	62,50 %	33,3 %	76,47 %	55,56 %
№ 354	73,08 %	63,9 %	91,30 %	37,50 %	69,23 %	83,3 %	82,61 %	0%	61,54 %	66,7 %	82,61 %	81,25 %
№ 355	85,00 %	45,9 %	90,00 %	30,51 %	75,00 %	86,5 %	80,00 %	18,64 %	62,50 %	48,6 %	70,00 %	57,63 %
№ 356	96,51 %	58,2 %	85,90 %	67,82 %	77,91 %	78,5 %	85,90 %	34,48 %	80,23 %	59,5 %	70,51 %	81,61 %
№ 358	65,69 %	60,2 %	81,36 %	55,36 %	75,49 %	88,6 %	91,53 %	17,86 %	77,45 %	72,7 %	70,34 %	89,29 %
№ 362	88,46 %	44,4 %	79,61 %	43,24 %	84,62 %	85,2 %	85,44 %	12,61 %	75,00 %	51,9 %	78,64 %	74,77 %
№ 366	98,33 %	86,3 %	98,41 %	93,85 %	90,00 %	100 %	96,83 %	81,54 %	96,67 %	98,6 %	100%	93,85 %
№ 371	82,50 %	57,9 %	94,83 %	84,13 %	90,00 %	93,0 %	91,38 %	42,86 %	87,50 %	71,9 %	72,41 %	84,13 %
№ 372	84,00	38,8	87,10	51,72	84,00	85,7	96,77	31,03	88,00	65,3	80,65	82,76

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
№ 373	83,78 %	61,8 %	97,73 %	74,07 %	78,38 %	100 %	95,45 %	51,85 %	94,59 %	94,1 %	90,91 %	96,30 %
№ 376	64,29 %	71,63 %	90,80 %	55,56 %	71,43 %	92,73 %	90,80 %	38,27 %	77,14 %	74,97 %	75,86 %	75,31 %
№ 484	82,98 %	27,4 %	86,31 %	53,52 %	65,96 %	86,3 %	91,55 %	26,76 %	82,98 %	64,4 %	79,29 %	71,83 %
№ 485	53,33 %	61,5 %	83,33 %	57,69 %	73,33 %	92,3 %	83,33 %	50,00 %	76,67 %	79,5 %	70,00 %	88,46 %
№ 489	79,52 %	48,3 %	93,85 %	61,16 %	72,29 %	88,3 %	90,77 %	29,75 %	74,70 %	66,9 %	84,62 %	81,82 %
№ 495	64,86 %	40,4 %	92,06 %	38,10 %	56,76 %	91,5 %	93,65 %	26,19 %	64,86 %	61,7 %	79,37 %	73,81 %
№ 496	82,22 %	51,1 %	90,63 %	40,91 %	82,22 %	100 %	90,63 %	27,27 %	75,56 %	68,9 %	84,38 %	75,00 %
№ 507	80,95 %	59,8 %	89,19 %	48,25 %	96,19 %	92,4 %	91,89 %	23,08 %	78,10 %	72,7 %	84,68 %	79,02 %
№ 508	89,58 %	52,2 %	89,29 %	33,33 %	79,17 %	84,8 %	91,07 %	18,06 %	62,50 %	65,2 %	78,57 %	73,61 %
№ 510	60,00 %	95,7 %	88,46 %	47,62 %	80,00 %	91,3 %	80,77 %	38,10 %	85,00 %	82,6 %	84,62 %	76,19 %
№ 519	94,44 %	34,5 %	88,24 %	53,41 %	85,19 %	74,5 %	95,59 %	35,23 %	77,78 %	50,9 %	85,29 %	81,82 %
№ 524	97,87 %	78,5 %	98,80 %	63,00 %	93,62 %	96,8 %	98,80 %	35,00 %	91,49 %	82,8 %	98,80 %	85,00 %
№ 525	92,45 %	62,3 %	94,94 %	56,52 %	90,57 %	92,2 %	92,41 %	52,17 %	88,68 %	80,5 %	88,61 %	81,16 %
№ 526	100 %	83,8 %	100%	84,93 %	88,89 %	100 %	98,61 %	67,12 %	83,33 %	98,5 %	95,83 %	98,63 %
№ 536	86,79 %	25,9 %	73,68 %	61,43 %	83,02 %	77,6 %	84,21 %	40,00 %	66,04 %	55,2 %	70,18 %	71,43 %
№ 537	76,19 %	32,85 %	81,48 %	41,51 %	76,19 %	79,55 %	92,59 %	18,87 %	80,95 %	65,2 %	57,41 %	73,58 %
№ 543	64,10 %	27,7 %	78,69 %	43,14 %	66,67 %	72,3 %	86,89 %	25,49 %	82,05 %	38,3 %	55,74 %	66,67 %
№ 544	81,73 %	64,65 %	86,36 %	56,25 %	75,96 %	88,95 %	92,73 %	28,57 %	80,77 %	77,15 %	67,27 %	74,11 %
№ 594	80,43 %	64,9 %	84,21 %	53,85 %	67,39 %	89,5 %	92,98 %	30,77 %	69,57 %	59,6 %	66,67 %	76,92 %
№ 643	86,79 %	40,0 %	94,34 %	50,00 %	83,02 %	95,0 %	83,02 %	27,42 %	75,47 %	58,3 %	62,26 %	74,19 %
№ 684	76,47 %	68,1 %	83,33 %	62,07 %	23,53 %	91,5 %	100%	20,69 %	17,65 %	66,0 %	77,78 %	72,41 %
МШ	100 %	60,7 %	82,69 %	41,82 %	50,00 %	82,0 %	88,46 %	21,82 %	50,00 %	55,7 %	55,77 %	63,64 %
Венеция	44,44 %	16,7 %	100%	50,00 %	69,84 %	100 %	100%	50,00 %	47,62 %	66,7 %	100%	100 %
Студиум	100 %	50,0 %	80,00 %	33,33 %	100 %	80,0 %	100%	0%	100 %	70,0 %	60,00 %	100 %
Тет-а-Тет	100 %	88,9 %	72,73 %	-	50,00 %	88,9 %	90,91 %	-	50,00 %	44,4 %	90,91 %	-
«Свято-Владимирская школа»	-	-	-	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	75,00 %
Район	81,57 %	56,7 %	88,59 %	55,47 %	79,39 %	88,9 %	91,21 %	31,75 %	77,44 %	69,5 %	78,27 %	78,82 %
Санкт-Петербург	-	52,9 %	86,50 %	48,9 %	-	88,4 %	89,10 %	26,2 %	-	68,1 %	74,80 %	75%

В Таблице 16 дано выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 4 - № 6) за 4 года (2017 – 2020 годы) по ОУ района и по району.

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 4 - № 6) учащиеся ГБОУ школа № 543.

Выполнили (100 % выполнения) задание № 4 все учащиеся ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выше городского уровня выполнили задание № 4 учащиеся **23 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 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 № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 5 все учащиеся ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». Не выполнили (0 % выполнения) задание № 5 все учащиеся ГБОУ СОШ № 354 и НОУ ЧОШ «Студиум».

Выше городского уровня выполнили задание № 5 учащиеся **22 ОУ** района: 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, 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 № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 6 все учащиеся и НОУ ЧОУ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 6 в **15 ОУ** района: ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского 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 «Морская школа» и НОУ ЧОУ «Студиум». По сравнению с прошлым годом не изменилось выполнение задания № 6 в **2 ОУ** района: ГБОУ школа № 376 и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Выше городского уровня выполнили задание № 6 учащиеся **23 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, 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 № 594, НОУ ЧОУ «Студиум», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

**10.3. Процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (задания № 7 - № 9) в процентах, за 4 года по ОУ района**

Таблица 17

Номер ОУ	№ 7				№ 8				№ 9			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	28,57 %	31,6 %	66,67 %	80,56 %	89,29 %	92,1 %	75,00 %	80,56 %	100 %	84,2 %	83,33 %	80,56 %
№ 351	38,89 %	31,3 %	41,46 %	77,78 %	61,11 %	87,5 %	63,41 %	81,48 %	88,89 %	87,5 %	92,68 %	70,37 %
№ 353	18,75 %	0%	47,06 %	50,00 %	37,50 %	88,9 %	70,59 %	72,22 %	81,25 %	55,6 %	76,47 %	50,00 %
№ 354	15,38 %	19,4 %	73,91 %	59,38 %	46,15 %	83,3 %	78,26 %	81,25 %	65,38 %	83,3 %	78,26 %	71,88 %
Номер ОУ	№ 7				№ 8				№ 9			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 355	2,50 %	21,6 %	36,67 %	49,15 %	55,00 %	86,5 %	66,67 %	74,58 %	75,00 %	67,6 %	73,33 %	67,80 %
№ 356	34,88 %	48,1 %	56,41 %	81,61 %	84,88 %	81,0 %	79,49 %	89,66 %	88,37 %	69,6 %	83,33 %	86,21 %
№ 358	13,73 %	36,4 %	52,54 %	83,04 %	53,92 %	89,8 %	72,03 %	86,61 %	85,29 %	81,8 %	81,36 %	85,71 %
№ 362	25,00 %	7,4%	49,51 %	67,57 %	69,23 %	70,4 %	75,73 %	87,39 %	94,23 %	66,7 %	82,52 %	69,37 %
№ 366	58,33 %	87,7 %	82,54 %	95,38 %	90,00 %	91,8 %	92,06 %	100 %	98,33 %	80,8 %	92,06 %	93,85 %
№ 371	30,00 %	49,1 %	62,07 %	85,71 %	70,00 %	96,5 %	82,76 %	93,65 %	95,00 %	75,4 %	70,69 %	95,24 %
№ 372	24,00 %	44,9 %	48,39 %	75,86 %	100 %	91,8 %	77,42 %	86,21 %	80,00 %	85,7 %	80,65 %	72,41 %
№ 373	32,43 %	61,8 %	81,82 %	90,74 %	75,68 %	97,1 %	84,09 %	96,30 %	97,30 %	94,1 %	90,91 %	94,44 %
№ 376	11,43 %	52,8 %	55,17 %	71,60 %	58,57 %	90,43 %	79,31 %	86,42 %	88,57 %	79,83 %	82,76 %	81,48 %
№ 484	25,53 %	21,9 %	36,31 %	74,65 %	74,47 %	87,7 %	70,48 %	92,96 %	85,11 %	67,1 %	82,86 %	74,65 %
№ 485	0%	53,8 %	53,33 %	61,54 %	70,00 %	89,7 %	66,67 %	84,62 %	93,33 %	84,6 %	80,00 %	80,77 %
№ 489	21,69 %	36,6 %	64,62 %	80,99 %	77,11 %	86,9 %	79,23 %	90,91 %	80,72 %	64,1 %	82,31 %	78,51 %
№ 495	5,41 %	17,0 %	52,38 %	64,29 %	51,35 %	97,9 %	85,71 %	90,48 %	67,57 %	66,0 %	82,54 %	73,81 %
№ 496	20,00 %	26,7 %	34,38 %	68,18 %	75,56 %	91,1 %	78,13 %	79,55 %	97,78 %	86,7 %	96,88 %	65,91 %
№ 507	32,38 %	37,1 %	53,15 %	71,33 %	83,81 %	92,4 %	76,58 %	74,83 %	91,43 %	75,0 %	81,08 %	77,62 5
№ 508	29,17 %	21,7 %	32,14 %	73,61 %	72,92 %	91,3 %	62,50 %	76,39 %	79,17 %	82,6 %	83,93 %	75,00 %
№ 510	25,00 %	8,7%	50,00 %	64,29 %	80,00 %	91,3 %	69,23 %	73,81 %	95,00 %	78,3 %	80,77 %	69,05 %
№ 519	48,15 %	36,4 %	70,59 %	79,55 %	87,04 %	96,4 %	27,94 %	88,64 %	90,74 %	63,6 %	85,29 %	84,09 %
№ 524	43,62 %	44,1 %	85,54 %	84,00 %	85,11 %	88,2 %	89,16 %	90,00 %	95,74 %	86,0 %	92,77 %	91,00 %
№ 525	43,40 %	40,3 %	62,03 %	79,71 %	79,25 %	92,2 %	87,34 %	78,26 %	96,23 %	92,2 %	82,28 %	97,10 %

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
№ 526	62,50 %	60,3 %	75,00 %	91,78 %	93,06 %	89,7 %	91,67 %	100 %	93,06 %	91,2 %	97,22 %	100 %
№ 536	47,17 %	20,7 %	36,84 %	62,86 %	69,81 %	87,9 %	63,16 %	81,43 %	86,79 %	58,6 %	75,44 %	70,00 %
№ 537	38,10 %	14,25 %	38,89 %	81,13 %	52,38 %	91,9 %	57,41 %	69,81 %	95,24 %	68,9 %	85,19 %	83,02 %
№ 543	2,56 %	23,4 %	49,18 %	74,51 %	53,85 %	87,2 %	85,25 %	86,27 %	79,49 %	70,2 %	80,33 %	88,24 %
№ 544	24,04 %	47,75 %	59,09 %	84,82 %	63,46 %	93,8 %	70,91 %	83,93 %	89,42 %	85,85 %	80,91 %	80,36 %
№ 594	23,91 %	56,1 %	38,60 %	57,69 %	58,70 %	96,5 %	66,67 %	82,69 %	89,13 %	68,4 %	78,95 %	73,08 %
№ 643	11,32 %	30,0 %	69,81 %	74,19 %	56,60 %	86,7 %	49,06 %	79,03 %	81,13 %	75,0 %	88,68 %	85,48 %
№ 684	11,76 %	29,8 %	58,33 %	79,31 %	76,47 %	93,6 %	61,11 %	93,10 %	35,29 %	72,3 %	72,22 %	48,28 %
МШ	0%	18,0 %	46,15 %	74,55 %	50,00 %	83,6 %	55,77 %	74,55 %	100 %	70,5 %	55,77 %	69,09 %
Венеция	17,46 %	33,3 %	25,00 %	87,50 %	31,75 %	100 %	100% %	75,00 %	58,73 %	83,3 %	100% %	62,50 %
Студиум	66,67 %	50,0 %	60,00 %	66,67 %	66,67 %	70,0 %	60,00 %	66,67 %	100 %	60,0 %	60,00 %	50,00 %
Тет-а-Тет	0%	66,7 %	36,36 %	-	50,00 %	66,7 %	54,55 %	-	100 %	66,7 %	63,64 %	-
«Свято-Владимирская школа»	-	-	-	75,00 %	-	-	-	100 %	-	-	-	100 %
Район	27,94 %	38,0 %	56,25 %	76,00 %	70,53 %	89,8 %	73,53 %	85,00 %	86,89 %	76,3 %	82,52 %	80,20 %
Санкт-Петербург	-	35,4 %	53,20 %	72,5 %	-	90,0 %	72,90 %	79,9 %	-	73,2 %	77,50 %	73,3 %

В Таблице 17 дано выполнение в процентах заданий части 1 по алгебре (задания № 7 - № 9) за 4 года (2017 – 2020 годы) по ОУ района и по району.

За 4 года (2017 – 2020 годы) улучшили выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 7 - № 9) учащиеся ГБОУ гимназия № 526.

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 7 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 526. По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 7 в 33 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, 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 Гимназия «Северная Венеция» и НОУ ЧОУ «Студиум».

Выше городского уровня выполнили задание № 7 учащиеся в 23 ОУ района: 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 № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 8 все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ гимназия № 526 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 8 в **31 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, 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» и НОУ ЧОУ «Студиум».

Выше городского уровня выполнили задание № 8 учащиеся в **24 ОУ** района: 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 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 СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 9 все учащиеся ГБОУ гимназия № 526 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 9 в **11 ОУ** района: 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ «Морская школа». По сравнению с прошлым годом не изменилось выполнение задания № 9 в ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка.

Выше городского уровня выполнили задание № 9 учащиеся в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 лицей № 373, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

**10.4. Процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (задания № 10 - № 12) в процентах, за 4 года по ОУ района**

Таблица 18

Номер ОУ	№ 10				№ 11				№ 12			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	89,29 %	100 %	95,83 %	69,44 %	82,14 %	97,4 %	62,50 %	69,44 %	100 %	84,2 %	50,00 %	47,22 %
№ 351	88,89 %	87,5 %	92,68 %	66,67 %	100 %	100% %	48,78 %	77,78 %	88,89 %	75,0 %	56,10 %	40,74 %
№ 353	75,00 %	38,9 %	94,12 %	77,78 %	68,75 %	33,3 %	41,18 %	50,00 %	62,50 %	16,7 %	41,18 %	44,44 %
№ 354	69,23 %	72,2 %	82,61 %	43,75 %	69,23 %	77,8 %	56,52 %	40,63 %	34,62 %	61,1 %	65,22 %	25,00 %
№ 355	80,00 %	67,6 %	80,00 %	55,93 %	75,00 %	81,1 %	53,33 %	52,54 %	62,50 %	43,2 %	36,67 %	38,98 %
№ 356	93,02 %	78,5 %	80,77 %	88,51 %	77,91 %	73,4 %	46,15 %	73,56 %	80,23 %	57,0 %	56,41 %	57,47 %
№ 358	80,39 %	71,6 %	80,51 %	77,68 %	75,49 %	69,3 %	38,98 %	66,96 %	77,45 %	63,6 %	44,92 %	53,57 %
№ 362	94,23 %	77,8 %	88,35 %	72,07 %	84,62 %	55,6 %	50,49 %	58,56 %	75,00 %	22,2 %	49,51 %	39,64 %
№ 366	98,33 %	94,5 %	96,83 %	89,23 %	90,00 %	93,2 %	77,78 %	84,62 %	96,67 %	97,3 %	90,48 %	80,00 %
№ 371	97,50 %	80,7 %	84,48 %	69,84 %	90,00 %	86,0 %	51,72 %	55,56 %	87,50 %	91,2 %	67,24 %	61,90 %
№ 372	88,00 %	87,8 %	93,55 %	93,10 %	84,00 %	81,6 %	51,61 %	72,41 5	88,00 %	73,5 %	51,61 %	58,62 %
№ 373	97,30 %	100 %	97,73 %	88,89 %	78,38 %	94,1 %	68,18 %	74,07 %	94,59 %	91,2 %	70,45 %	72,22 %
№ 376	84,29 %	86,93 %	85,06 %	85,19 %	71,43 %	91,17 %	49,43 %	65,43 %	77,14 %	76,23 %	58,62 %	53,09 %
№ 484	95,74 %	76,7 %	70,48 %	76,06 %	65,96 %	69,9 %	41,07 %	57,75 %	82,98 %	47,9 %	44,52 %	30,99 %
№ 485	96,67 %	89,7 %	86,67 %	92,31 %	73,33 %	82,1 %	53,33 %	53,85 %	76,67 %	82,1 %	43,33 %	57,69 %
№ 489	84,34 %	73,8 %	86,92 %	87,60 %	72,29 %	65,5 %	62,31 %	65,29 %	74,70 %	57,2 %	63,08 %	51,24 %
№ 495	86,49 %	53,2 %	82,54 %	83,33 %	56,76 %	61,7 %	49,21 %	57,14 %	64,86 %	51,1 %	55,56 %	35,71 %
№ 496	91,11 %	77,8 %	96,88 %	72,73 %	82,22 %	60,0 %	46,88 %	50,00 %	75,56 %	64,4 %	46,88 %	38,64 %
№ 507	89,52 %	81,1 %	84,68 %	77,62 %	96,19 %	77,3 %	57,66 %	58,74 %	78,10 %	68,9 %	45,05 %	39,16 %
№ 508	91,67 %	87,0 %	92,86 %	62,50 %	79,17 %	76,1 %	39,29 %	59,72 %	62,50 %	54,3 %	46,43 %	33,33 %
№ 510	65,00	95,7	96,15	69,05	80,00	82,6	26,92	69,05	85,00	56,5	34,62	21,43

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
№ 519	94,44 %	58,2 %	75,00 %	76,14 %	85,19 %	61,8 %	30,88 %	48,86 %	77,78 %	40,0 %	61,76 %	47,73 %
№ 524	100 %	92,5 %	97,59 %	85,00 %	93,62 %	83,9 %	85,54 %	64,00 %	91,49 %	82,8 %	81,93 %	56,00 %
№ 525	88,68 %	100 %	96,20 %	78,26 %	90,57 %	88,3 %	86,08 %	69,57 %	88,68 %	88,3 %	74,68 %	52,17 %
№ 526	98,61 %	98,5 %	98,61 %	94,52 %	88,89 %	94,1 %	88,89 %	82,19 %	83,33 %	98,5 %	83,33 %	80,82 %
№ 536	88,68 %	65,5 %	77,19 %	70,00 %	83,02 %	70,7 %	28,07 %	37,14 %	66,04 %	34,5 %	28,07 %	25,71 %
№ 537	85,71 %	82,65 %	72,22 %	69,81 %	76,19 %	67,55 %	51,85 %	60,38 %	80,95 %	32,85 %	25,93 %	35,85 %
№ 543	69,23 %	51,1 %	86,89 %	88,24 %	66,67 %	42,6 %	31,15 %	50,98 %	82,05 %	31,9 %	26,23 %	27,45 %
№ 544	84,62 %	83,75 %	84,55 %	83,04 %	75,96 %	71,55 %	48,18 %	58,04 %	80,77 %	70,45 %	38,18 %	52,68 %
№ 594	91,30 %	75,4 %	84,21 %	65,38 %	67,39 %	68,4 %	59,65 %	59,62 %	69,57 %	59,6 %	38,60 %	44,23 %
№ 643	88,68 %	76,7 %	73,58 %	66,13 %	83,02 %	83,3 %	33,96 %	61,29 %	75,47 %	60,0 %	35,85 %	50,00 %
№ 684	70,59 %	72,3 %	83,33 %	68,97 %	23,53 %	78,7 %	36,11 %	62,07 %	17,65 %	59,6 %	38,89 %	34,48 %
МШ	50,00 %	59,0 %	63,46 %	69,09 %	50,00 %	66,7 %	19,23 %	54,55 %	50,00 %	50,0 %	23,08 %	36,36 %
Номер ОУ	№ 10				№ 11				№ 12			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Венеция	66,67 %	50,0 %	100% %	100 %	69,84 %	55,7 %	25,00 %	37,50 %	47,62 %	41,0 %	50,00 %	37,50 %
Студиум	33,33 %	70,0 %	100% %	50,00 %	100 %	33,3 %	0% %	33,33 %	100 %	33,3 %	60,00 %	16,67 %
Тет-а-Тет	100 %	100 %	72,73 %	-	50,00 %	80,0 %	36,36 %	-	50,00 %	40,0 %	27,27 %	-
«Свято-Владимирская школа»	-	-	-	100 %	-	-	-	50,00 %	-	-	-	75,00 %
Район	87,89 %	79,3 %	85,63 %	77,39	77,79 %	75,2 %	52,00 %	61,42 %	58,65 %	63,9 %	52,25 %	47,30 %
Санкт-Петербург	-	78,0 %	83,10 %	70,2 %	-	74,00 %	45,30 %	59,2 %	-	60,40 %	49,50 %	39,7 %

В Таблице 18 дано выполнение в процентах заданий части 1 по алгебре (задания № 10 - № 12) за 4 года (2017 – 2020 годы) по ОУ района и по району.

Выполнили (100 % выполнения) задание № 10 все учащиеся НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 10 в 9 ОУ района: ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ школа № 543, ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

Выше городского уровня выполнили задание № 10 учащиеся в 22 ОУ района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, 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 № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, НОУ ЧОШ Гимназия

«Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (более 80 % выполнения) задание № 11 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526. По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 11 в **31 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «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 № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ ЧОУ «Студиум».

Выше городского уровня выполнили задание № 11 учащиеся в **18 ОУ** района: 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 № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «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 № 594, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

Выполнили (более 80 % выполнения) задание № 12 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526. По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 12 в **12 ОУ** района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

Выше городского уровня выполнили задание № 12 учащиеся в **20 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 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 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

**10.5. Выполнение заданий части 1 по алгебре (заданий № 13 - № 15) в процентах за 4 года по ОУ района**

Таблица 19

Номер ОУ	№ 13				№ 14				№ 15
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2020 год

№ 1	28,57%	92,1%	95,83%	44,44%	89,29%	68,4%	100%	75,00%	63,89%
№ 351	38,89%	87,5%	85,37%	40,74%	61,11%	37,5%	80,49%	88,89%	40,74%
№ 353	18,75%	38,9%	76,47%	44,44%	37,50%	27,8%	64,71%	66,67%	38,89%
№ 354	30,77%	69,4%	65,22%	9,38%	76,92%	63,9%	69,57%	56,25%	21,88%
№ 355	2,50%	67,6%	60,00%	37,29%	55,00%	43,2%	73,33%	52,54%	44,07%
№ 356	34,88%	70,9%	79,49%	57,47%	84,88%	65,8%	71,79%	87,36%	56,32%
№ 358	13,73%	70,5%	83,05%	58,04%	53,92%	50,0%	74,58%	84,82%	29,46%
№ 362	25,00%	59,3%	70,87%	40,54%	69,23%	40,7%	67,96%	64,86%	47,75%
№ 366	58,33%	90,4%	96,83%	96,92%	90,00%	89,0%	98,41%	92,31%	98,46%
№ 371	30,00%	89,5%	89,66%	74,60%	70,00%	63,2%	81,03%	92,06%	50,79%
№ 372	24,00%	79,6%	83,87%	44,83%	100%	46,9%	87,10%	75,86%	37,93%
№ 373	32,43%	88,2%	90,91%	83,33%	75,68%	79,4%	90,91%	96,30%	40,74%
№ 376	11,43%	85,5%	75,86%	54,32%	58,57%	55,5%	74,71%	81,48%	37,04%
№ 484	25,53%	74,0%	77,50%	42,25%	74,47%	42,5%	79,40%	77,46%	40,85%
№ 485	0%	74,4%	86,67%	65,38%	70,00%	30,8%	86,67%	76,92%	50,00%
№ 489	21,69%	62,1%	83,85%	57,85%	77,11%	48,3%	84,62%	90,91%	39,67%
№ 495	5,41%	53,2%	84,13%	33,33%	51,35%	46,8%	77,78%	78,57%	64,29%
№ 496	20,00%	82,2%	90,63%	38,64%	75,56%	46,7%	78,13%	72,73%	38,64%
№ 507	32,38%	75,8%	87,39%	48,95%	83,81%	53,0%	78,38%	77,62%	44,06%
№ 508	29,17%	80,4%	71,43%	44,44%	72,92%	58,7%	78,57%	66,67%	37,50%
№ 510	25,00%	87,0%	76,92%	40,48%	80,00%	52,2%	92,31%	78,57%	33,33%
№ 519	48,15%	47,3%	75,00%	56,82%	87,04%	52,7%	73,53%	77,27%	37,50%
№ 524	43,62%	80,6%	89,16%	66,00%	85,11%	65,6%	98,80%	89,00%	60,00%
Номер ОУ	№ 13				№ 14				№ 15
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2020 год
№ 525	43,40%	84,4%	91,14%	52,17%	79,25%	66,2%	97,47%	92,75%	37,68%
№ 526	62,50%	92,6%	94,44%	94,52%	93,06%	80,9%	98,61%	95,89%	67,12%
№ 536	47,17%	56,9%	63,16%	37,14%	69,81%	51,7%	78,95%	60,00%	27,14%
№ 537	38,10%	64,6%	81,48%	39,62%	52,38%	40,4%	72,22%	83,02%	52,83%
№ 543	2,56%	53,2%	72,13%	39,22%	53,85%	44,7%	68,85%	50,98%	39,22%
№ 544	24,04%	79,7%	73,64%	57,14%	63,46%	50,55%	70,00%	82,14%	53,57%
№ 594	23,91%	73,7%	78,95%	36,54%	58,70%	49,1%	56,14%	57,69%	42,31%
№ 643	11,32%	70,0%	69,81%	48,39%	56,60%	50,0%	66,04%	82,26%	33,87%
№ 684	11,76%	66,0%	63,89%	37,93%	76,47%	53,2%	66,67%	68,97%	48,28%
МШ	0%	66,7%	55,77%	34,55%	50,00%	50,0%	57,69%	70,91%	25,45%
Венеция	17,46%	52,5%	100%	50,00%	31,75%	44,3%	100%	87,50%	50,00%
Студиум	66,67%	55,6%	60,00%	33,33%	66,67%	55,6%	80,00%	83,33%	0%
Тет-а-Тет	0%	60,0%	72,73%	-	50,00%	60,0%	45,45%	-	-
«Свято-Владимирская школа»	-	-	-	75,00%	-	-	-	100%	25,00%
Район	56,82%	73,1%	80,00%	52,56%	84,58%	54,8%	78,47%	78,73%	45,09%
Санкт-Петербург	-	71,70%	79,10%	43%	-	53,10%	76,30%	72%	44%

В Таблице 19 дано выполнение заданий части 1 по алгебре (заданий № 13 - № 15) за 4 года (2017 – 2020 годы) по ОУ района и по району.

В течение четырёх лет (2017 – 2020 годы) улучшили выполнение заданий части 1 по алгебре (задания № 13 и № 14) учащиеся ГБОУ гимназия № 526.

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 13 все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526. По сравнению с прошлым годом не изменилось выполнение задания № 13 части 1 по алгебре учащиеся в **2 ОУ** района: ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ гимназия № 526.

Выше городского уровня выполнили задание № 13 учащиеся в **21 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 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 № 643, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 14 все учащиеся ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря». По сравнению с прошлым годом улучшилось выполнение задания № 14 в **17 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ СОШ № 519, 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» и НОУ ЧОУ «Студиум».

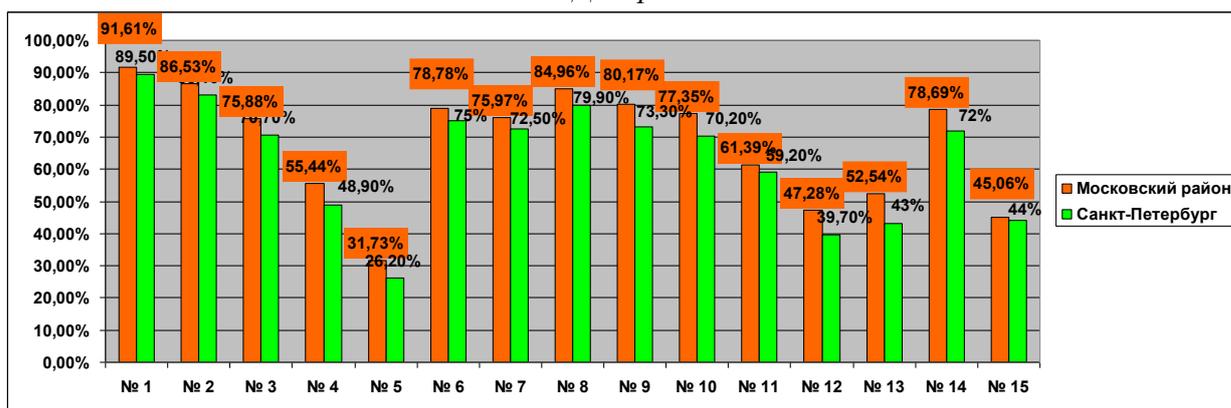
Выше городского уровня выполнили задание № 14 учащиеся в **26 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 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 № 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 № 643, НОУ ЧОУ «Студиум», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 15 все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366. Не выполнили (0 % выполнения) задание № 15 все учащиеся НОУ ЧОШ «Студиум».

Выше городского уровня выполнили задание № 15 учащиеся в **15 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

## 10.6. Процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (задания № 1 - № 15), по Московскому району и по Санкт-Петербургу

Диаграмма 8



На *Диаграмме 8* дан процент учащихся, решивших верно задания по алгебре (задания № 1 - № 15), по Московскому району и по Санкт-Петербургу в 2020 году.

Успешно в Московском районе выполнены **12 заданий из 15 заданий части 1 по алгебре**: задания № 1 - № 4, № 6 - № 11, № 13 и № 14.

Проблемными заданиями с кратким ответом по алгебре (из заданий № 1 - № 15) в Московском районе являются **3 задания**:

- задание № 5 (Определите, на какой маршрут до станции потребуется меньше всего времени. В ответе укажите, сколько минут потратит на дорогу Коля с дедушкой, если поедут этим маршрутом.) - 31,73 % выполнения,
- задание № 12 (Выписаны первые три члена геометрической прогрессии: -750; 150; -30;...Найдите сумму первых четырёх её членов.) - 47,28 % выполнения,
- задание № 15 (Укажите квадратное неравенство, которое не имеет решений.) - 45,06 % выполнения.

В Московском районе **выше, чем по Санкт-Петербургу**, выполнены **15 заданий из 15 заданий части 1 по алгебре**: задания № 1 - № 15.

## 10.7. Процент учащихся ОУ Московского района, выполнивших верно задания части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23)

Таблица 20

Номер ОУ	Номер задания		
	№ 21	№ 22	№ 23
ГБОУ СОШ № 1	61,11%	8,33%	9,72%
ГБОУ СОШ № 351	11,11%	0%	0%
ГБОУ СОШ № 353	41,67%	0%	0%
ГБОУ СОШ № 354	0%	0%	0%
ГБОУ СОШ № 355	11,86%	1,69%	0%
ГБОУ СОШ № 356	20,69%	4,02%	2,30%
ГБОУ СОШ № 358	37,05%	0,45%	1,79%
ГБОУ СОШ № 362	16,67%	0,45%	1,80%
ГБОУ лицей № 366	99,23%	41,54%	45,38%
ГБОУ СОШ № 371	56,35%	0,79%	9,52%
ГБОУ СОШ № 372	27,59%	0%	0%
ГБОУ лицей № 373	58,33%	8,33%	12,96%
ГБОУ СОШ № 376	20,37%	1,85%	1,23%
ГБОУ СОШ № 484	28,87%	1,41%	0%
ГБОУ СОШ № 485	53,85%	9,62%	17,31%
ГБОУ СОШ № 489	22,73%	1,65%	2,48%

ГБОУ СОШ № 495	<b>29,76%</b>	2,38%	<b>10,71%</b>
ГБОУ СОШ № 496	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>
ГБОУ СОШ № 507	<b>19,23%</b>	3,85%	<b>5,59%</b>
ГБОУ СОШ № 508	<b>9,72%</b>	2,78%	<b>0,69%</b>
ГБОУ СОШ № 510	<b>11,90%</b>	1,19%	<b>0%</b>
ГБОУ СОШ № 519	<b>58,52%</b>	3,98%	<b>0,57%</b>
ГБОУ гимназия № 524	<b>32,00%</b>	9,00%	<b>12,50%</b>
ГБОУ СОШ № 525	<b>31,16%</b>	2,17%	<b>2,90%</b>
ГБОУ гимназия № 526	<b>86,30%</b>	14,38%	<b>29,45%</b>
ГБОУ СОШ № 536	<b>12,86%</b>	0%	<b>0%</b>
ГБОУ СОШ № 537	<b>18,87%</b>	0%	<b>3,77%</b>
ГБОУ СОШ № 543	<b>6,86%</b>	0%	<b>0%</b>
ГБОУ СОШ № 544	<b>40,18%</b>	7,14%	<b>2,23%</b>
ГБОУ СОШ № 594	<b>27,88%</b>	1,92%	<b>2,88%</b>
ГБОУ СОШ № 643	<b>38,71%</b>	2,42%	<b>3,23%</b>
ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня»	<b>10,34%</b>	6,90%	<b>5,17%</b>
ГБОУ Морская школа	<b>22,73%</b>	0,91%	<b>1,82%</b>
ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция»	<b>12,50%</b>	12,50%	<b>0%</b>
«Школа «СТУДИУМ»	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>
ЧОУ «Свято-Владимирская школа»	<b>50,00%</b>	0%	<b>0%</b>
<b>Район</b>	<b>31,38%</b>	<b>4,38%</b>	<b>5,6%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>25%</b>	<b>4,3%</b>	<b>5,6%</b>

В *Таблице 20* дан процент учащихся ОУ Московского района, выполнивших задания части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23).

Наибольший процент учащихся в районе, решивших верно задание по алгебре № 21 повышенного уровня сложности, достигнут в ГБОУ ФМЛ № 366 (99,23 % учащихся), ГБОУ гимназия № 526 (86,3 % учащихся), ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка (61,11 % учащихся), ГБОУ СОШ № 519 (58,52 % учащихся), ГБОУ лицей № 373 (58,33 % учащихся), ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков (56,35 % учащихся), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка (53,85 % учащихся) и ЧОУ «Свято-Владимирская школа» (50 % учащихся).

Не решили верно задание по алгебре № 21 повышенного уровня сложности (0 % выполнения) учащиеся ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ СОШ № 496 и «Школа «СТУДИУМ».

Выше городского уровня выполнили задание по алгебре № 21 повышенного уровня сложности (Решите уравнение  $x^3 + 3x^2 = 16x + 48$ .) учащиеся **18 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 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 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

Наибольший процент учащихся в районе, решивших верно задание по алгебре № 22 повышенного уровня сложности, достигнут в ГБОУ ФМЛ № 366 (41,54 % учащихся), ГБОУ гимназия № 526 (14,38 % учащихся) и ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция» (12,5 % учащихся).

Не решили верно задание по алгебре № 22 повышенного уровня сложности (0 % выполнения) учащиеся ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ СОШ № 372, ГБОУ СОШ № 496, ГБОУ СОШ № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ СОШ № 537, ГБОУ СОШ № 543, «Школа «СТУДИУМ» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Выше городского уровня выполнили задание по алгебре № 22 повышенного уровня сложности (Задача на процентное содержание кислоты в сосудах.) учащиеся 9 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».

Наибольший процент учащихся в районе, решивших верно задание по алгебре № 23 высокого уровня сложности, достигнут в ГБОУ ФМЛ № 366 (45,38 % учащихся), ГБОУ гимназия № 526 (29,45 % учащихся), ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка (17,31 % учащихся), ГБОУ лицей № 373 (12,96 % учащихся) и ГБОУ гимназия № 524 (12,5 % учащихся).

Не решили верно задание по алгебре № 23 высокого уровня сложности (0 % выполнения) учащиеся ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ СОШ № 355, ГБОУ СОШ № 372, ГБОУ СОШ № 484, ГБОУ СОШ № 496, ГБОУ СОШ № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ СОШ № 543, ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция», «Школа «СТУДИУМ» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Выше городского уровня выполнили задание по алгебре № 23 высокого уровня сложности (Постройте график функции  $y = x^2 + 4x + 6$ , если  $x \geq -4$ ;  $y = -\frac{36}{x}$ , если  $x < -4$ .)

Определите, при каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  имеет с графиком ровно одну общую точку.) учащиеся 8 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, 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 № 495, ГБОУ гимназия № 524 и ГБОУ гимназия № 526.

#### 10.8. Выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) за 3 года

Таблица 21

Номер ОУ	Номер задания								
	№ 21			№ 22			№ 23		
	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	22,4%	<b>52,08%</b>	<b>61,11%</b>	18,4%	<b>2,08%</b>	<b>8,33%</b>	21,1%	<b>6,25%</b>	<b>9,72%</b>
№ 351	6,3%	<b>15,85%</b>	<b>11,11%</b>	6,3%	<b>4,88%</b>	<b>0%</b>	6,3%	<b>2,44%</b>	<b>0%</b>
№ 353	0%	<b>5,88%</b>	<b>41,67%</b>	0%	<b>2,94%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 354	33,3%	<b>30,43%</b>	<b>0%</b>	5,6%	<b>4,35%</b>	<b>0%</b>	5,6%	<b>2,17%</b>	<b>0%</b>
№ 355	10,8%	<b>21,67%</b>	<b>11,86%</b>	5,4%	<b>0%</b>	<b>1,69%</b>	1,4%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 356	8,9%	<b>19,23%</b>	<b>20,69%</b>	5,7%	<b>0,64%</b>	<b>4,02%</b>	1,3%	<b>0%</b>	<b>2,30%</b>
№ 358	25,6%	<b>15,25%</b>	<b>37,05%</b>	1,7%	<b>4,24%</b>	<b>0,45%</b>	5,7%	<b>11,44%</b>	<b>1,79%</b>
№ 362	11,1%	<b>14,08%</b>	<b>16,67%</b>	3,7%	<b>3,40%</b>	<b>0,45%</b>	3,7%	<b>6,31%</b>	<b>1,80%</b>
№ 366	84,2%	<b>84,92%</b>	<b>99,23%</b>	71,9%	<b>69,84%</b>	<b>41,54%</b>	47,9%	<b>61,11%</b>	<b>45,38%</b>
№ 371	20,2%	<b>23,28%</b>	<b>56,35%</b>	9,6%	<b>2,59%</b>	<b>0,79%</b>	2,6%	<b>4,31%</b>	<b>9,52%</b>
№ 372	15,3%	<b>6,45%</b>	<b>27,59%</b>	4,1%	<b>3,23%</b>	<b>0%</b>	1,0%	<b>6,45%</b>	<b>0%</b>
№ 373	64,7%	<b>22,73%</b>	<b>58,33%</b>	14,7%	<b>14,77%</b>	<b>8,33%</b>	27,9%	<b>13,64%</b>	<b>12,96%</b>
№ 376	14,55%	<b>16,67%</b>	<b>20,37%</b>	6,1%	<b>6,90%</b>	<b>1,85%</b>	2,34%	<b>0,57%</b>	<b>1,23%</b>
№ 484	13,0%	<b>12,86%</b>	<b>28,87%</b>	8,9%	<b>0%</b>	<b>1,41%</b>	3,4%	<b>0%</b>	<b>0%</b>

№ 485	33,3%	<b>15,00%</b>	<b>53,85%</b>	5,1%	<b>1,67%</b>	<b>9,62%</b>	6,4%	<b>5,00%</b>	<b>17,31%</b>
№ 489	14,8%	<b>38,08%</b>	<b>22,73%</b>	8,6%	<b>0,77%</b>	<b>1,65%</b>	9,3%	<b>1,54%</b>	<b>2,48%</b>
№ 495	7,4%	<b>19,05%</b>	<b>29,76%</b>	8,5%	<b>4,76%</b>	<b>2,38%</b>	8,5%	<b>4,76%</b>	<b>10,71%</b>
№ 496	15,6%	<b>21,88%</b>	<b>0%</b>	7,8%	<b>6,25%</b>	<b>0%</b>	5,6%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 507	15,2%	<b>14,86%</b>	<b>19,23%</b>	6,1%	<b>2,70%</b>	<b>3,85%</b>	5,7%	<b>4,95%</b>	<b>5,59%</b>
№ 508	39,1%	<b>14,29%</b>	<b>9,72%</b>	2,2%	<b>1,79%</b>	<b>2,78%</b>	8,7%	<b>5,36%</b>	<b>0,69%</b>
№ 510	32,6%	<b>15,38%</b>	<b>11,90%</b>	0%	<b>7,69%</b>	<b>1,19%</b>	6,5%	<b>3,85%</b>	<b>0%</b>
№ 519	7,3%	<b>14,71%</b>	<b>58,52%</b>	1,8%	<b>1,47%</b>	<b>3,98%</b>	5,5%	<b>0,74%</b>	<b>0,57%</b>
№ 524	36,0%	<b>54,82%</b>	<b>32,00%</b>	13,4%	<b>18,07%</b>	<b>9,00%</b>	16,7%	<b>17,47%</b>	<b>12,50%</b>
№ 525	46,1%	<b>18,35%</b>	<b>31,16%</b>	26,6%	<b>11,39%</b>	<b>2,17%</b>	20,8%	<b>12,66%</b>	<b>2,90%</b>
№ 526	81,6%	<b>53,47%</b>	<b>86,30%</b>	50%	<b>34,72%</b>	<b>14,38%</b>	47,1%	<b>49,31%</b>	<b>29,45%</b>
№ 536	15,5%	<b>6,14%</b>	<b>12,86%</b>	6,0%	<b>1,75%</b>	<b>0%</b>	8,6%	<b>3,51%</b>	<b>0%</b>
№ 537	2,8%	<b>10,19%</b>	<b>18,87%</b>	0,95%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	1,85%	<b>3,70%</b>	<b>3,77%</b>
№ 543	5,3%	<b>3,28%</b>	<b>6,86%</b>	1,1%	<b>1,64%</b>	<b>0%</b>	3,2%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 544	17,65%	<b>7,27%</b>	<b>40,18%</b>	8%	<b>6,36%</b>	<b>7,14%</b>	8,05%	<b>6,82%</b>	<b>2,23%</b>
№ 594	16,7%	<b>8,77%</b>	<b>27,88%</b>	1,8%	<b>1,75%</b>	<b>1,92%</b>	1,8%	<b>0,88%</b>	<b>2,88%</b>
№ 643	8,3%	<b>40,57%</b>	<b>38,71%</b>	0,8%	<b>5,66%</b>	<b>2,42%</b>	0%	<b>0,94%</b>	<b>3,23%</b>
№ 684	8,5%	<b>26,39%</b>	<b>10,34%</b>	1,1%	<b>8,33%</b>	<b>6,90%</b>	3,2%	<b>8,33%</b>	<b>5,17%</b>
Морская школа	4,9%	<b>2,88%</b>	<b>22,73%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0,91%</b>	0%	<b>0,96%</b>	<b>1,82%</b>
Венеция	0%	<b>25,00%</b>	<b>12,50%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>12,50%</b>	0%	<b>25,00%</b>	<b>0%</b>
СТУДИУМ	40%	<b>20,00%</b>	<b>0%</b>	35,0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Тет-а-тет	22,2%	<b>18,18%</b>	-	0%	<b>0%</b>	-	0%	<b>0%</b>	-
Свято-Владимирская школа	-	-	<b>50,00%</b>	-	-	<b>0%</b>	-	-	<b>0%</b>
Район	<b>23,3%</b>	<b>22,35%</b>	<b>31,38%</b>	<b>10,8%</b>	<b>7,43%</b>	<b>4,38%</b>	<b>9,6%</b>	<b>8,20%</b>	<b>5,6%</b>
Санкт-Петербург	-	-	<b>25%</b>	-	-	<b>4,3%</b>	-	-	<b>5,6%</b>

В Таблице 21 дан средний процент выполнения заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) по ОУ района и по району за три года (2018 - 2020 годы).

В течение трёх лет (2018 - 2020 годы) **улучшилось** выполнение задания по алгебре № 21 повышенного уровня сложности в **10 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 495, ГБОУ СОШ № 519 и ГБОУ школа № 537.

По сравнению с прошлым годом **улучшилось** выполнение задания по алгебре № 21 повышенного уровня сложности в **23 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, 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 № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ СОШ № 519, 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 и ГБОУ «Морская школа».

В течение трёх лет (2018 - 2020 годы) **улучшилось** выполнение задания по алгебре № 22 повышенного уровня сложности в ГБОУ школа № 594.

По сравнению с прошлым годом **улучшилось** выполнение задания по алгебре № 22 повышенного уровня сложности в **13 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа №

508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

В течение трёх лет (2018 - 2020 годы) **улучшилось** выполнение задания по алгебре № 23 высокого уровня сложности в **4 ОУ** района: ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

В течение трёх лет (2018 - 2020 годы) **не выполняется** задание по алгебре № 23 высокого уровня сложности учащимися в **2 ОУ** района: ГБОУ школа № 353 и «Школа «СТУДИУМ».

По сравнению с прошлым годом **улучшилось** выполнение задания по алгебре № 23 высокого уровня сложности в **11 ОУ** района: ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

### 10.9. Выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) по Московскому району

Таблица 22

Район	Номер задания					
	№ 21		№ 22		№ 23	
	1 балл	2 балла	1 балл	2 балла	1 балл	2 балла
<b>Московский район</b>	52	<b>654</b>	78	<b>56</b>	117	<b>62</b>
<b>Процент по Московскому району</b>	<b>2,40%</b>	<b>30,17%</b>	<b>3,60%</b>	<b>2,58%</b>	<b>5,40%</b>	<b>2,86%</b>

В Таблице 22 дано выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) по Московскому району.

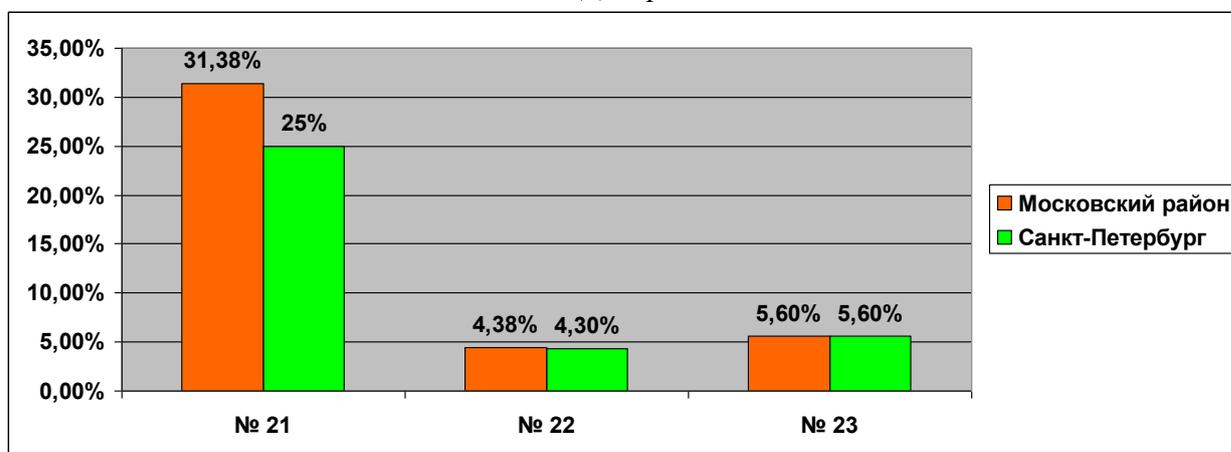
Задание повышенного уровня сложности № 21 по алгебре на 1 балл выполнили в районе 2,4 % учащихся, а на 2 балла – 30,17 % учащихся.

Задание повышенного уровня сложности № 22 по алгебре на 1 балл выполнили в районе 3,6 % учащихся, а на 2 балла – 2,58 % учащихся.

Задание высокого уровня сложности № 23 по алгебре на 1 балл выполнили в районе 5,4 % учащихся, а на 2 балла – 2,86 % учащихся.

### 10.10. Выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) по Московскому району и Санкт-Петербургу

Диаграмма 9



На Диаграмме 9 дано выполнение заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) по Московскому району и Санкт-Петербургу.

Из трёх заданий части 2 по алгебре (задания № 21 – № 23) два задания (задания № 21 и № 22) выполнены в Московском районе лучше, чем по Санкт-Петербургу; а задание № 23 также как по Санкт-Петербургу.

**11. Итоги городской предэкзаменационной работы по геометрии по ОУ района**  
**11.1. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 16 и № 17)**  
**за 4 года по ОУ района**

Таблица 23

Номер ОУ	№ 16				№ 17			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	89,29%	94,7%	83,33%	58,33%	89,29%	84,2%	62,50%	61,11%
№ 351	88,89%	87,5%	31,71%	14,81%	77,78%	87,5%	21,95%	74,07%
№ 353	75,00%	11,1%	76,47%	44,44%	50,00%	16,7%	41,18%	77,78%
№ 354	57,69%	86,1%	56,52%	3,13%	30,77%	77,8%	73,91%	46,88%
№ 355	80,00%	83,8%	26,67%	22,03%	70,00%	73,0%	30,00%	64,41%
№ 356	93,02%	73,4%	47,44%	29,89%	81,40%	68,4%	33,33%	83,91%
№ 358	80,39%	89,8%	37,29%	43,75%	71,57%	75,0%	33,05%	89,29%
№ 362	94,23%	81,5%	53,40%	38,74%	82,69%	59,3%	38,83%	73,87%
№ 366	98,33%	100%	82,54%	84,62%	93,33%	98,6%	93,65%	100%
№ 371	97,50%	98,2%	43,10%	63,49%	87,50%	96,5%	51,72%	93,65%
№ 372	88,00%	79,6%	45,16%	37,93%	84,00%	83,7%	67,74%	68,97%
№ 373	97,30%	97,1%	70,45%	24,07%	91,89%	94,1%	56,82%	90,74%
№ 376	84,29%	90,2%	55,17%	54,32%	80,00%	78,33%	42,53%	76,54%
№ 484	95,74%	78,1%	46,31%	40,85%	78,72%	71,2%	30,60%	78,87%
№ 485	96,67%	94,9%	56,67%	50,00%	30,00%	84,6%	50,00%	92,31%
Номер ОУ	№ 16				№ 17			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 489	84,34%	74,5%	52,31%	30,58%	71,08%	73,1%	53,85%	77,69%
№ 495	86,49%	91,5%	44,44%	28,57%	56,76%	72,3%	66,67%	66,67%
№ 496	91,11%	91,1%	56,25%	50,00%	84,44%	68,9%	6,25%	68,18%
№ 507	89,52%	93,2%	50,45%	48,25%	89,52%	76,5%	46,85%	73,43%
№ 508	91,67%	80,4%	42,86%	37,50%	85,42%	82,6%	23,21%	70,83%
№ 510	65,00%	100%	34,62%	11,90%	65,00%	95,7%	38,46%	76,19%
№ 519	94,44%	74,5%	33,82%	37,50%	81,48%	56,4%	51,47%	87,50%
№ 524	100%	91,4%	57,83%	67,00%	87,23%	89,2%	46,99%	90,00%
№ 525	88,68%	94,8%	64,56%	62,32%	83,02%	94,8%	72,15%	91,30%
№ 526	98,61%	95,6%	63,89%	72,60%	94,44%	95,6%	79,17%	95,89%
№ 536	88,68%	51,7%	29,82%	22,86%	77,36%	62,1%	15,79%	70,00%
№ 537	85,71%	71,3%	38,89%	16,98%	76,19%	71,45%	16,67%	71,70%
№ 543	69,23%	76,6%	44,26%	58,82%	74,36%	55,3%	13,11%	80,39%
№ 544	84,62%	91,05%	57,27%	47,32%	80,77%	77,2%	21,82%	74,11%
№ 594	91,30%	84,2%	49,12%	57,69%	60,87%	80,7%	85,96%	63,46%
№ 643	88,68%	83,3%	18,87%	32,26%	75,47%	71,7%	28,30%	74,19%
№ 684	70,59%	68,1%	36,11%	24,14%	29,41%	66,0%	41,67%	72,41%
Морская школа	66,67%	83,3%	32,69%	14,55%	57,14%	83,3%	40,38%	52,73%
Венеция	50,00%	63,9%	75,00%	0%	100%	34,4%	25,00%	87,50%
Студиум	100%	88,9%	0%	0%	100%	55,6%	0%	50,00%

<b>Тет-а-Тет</b>	33,33%	<b>90,0%</b>	<b>54,55%</b>	-	33,33%	<b>100%</b>	<b>81,82%</b>	-
<b>Свято-Владимирская школа</b>	-	-	-	<b>75,00%</b>	-	-	-	<b>100%</b>
<b>Район</b>	74,84%	<b>84,0%</b>	<b>49,04%</b>	<b>42,18%</b>	25,28%	<b>76,1%</b>	<b>44,64%</b>	<b>78,13%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	-	<b>82,30%</b>	<b>43,00%</b>	<b>32%</b>	-	<b>71,60%</b>	<b>38,60%</b>	<b>70%</b>

В *Таблице 23* дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 16 и № 17) по ОУ района и по району за 4 года (2017 -2020 годы).

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по геометрии (задания № 16 и № 17) учащиеся **8 ОУ** района: ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ школа № 643.

Выполнили (более 80 % выполнения) задание № 16 учащиеся ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ ФМЛ № 366. Не выполнили (0 % выполнения) задание № 16 все учащиеся **2 ОУ** района: НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение задания № 16 части 1 по геометрии учащиеся **9 ОУ** района: ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594 и ГБОУ школа № 643.

Выше городского уровня выполнили задание № 16 учащиеся **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 17 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение задания № 17 части 1 по геометрии учащиеся **30 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 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 № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и «Школа «СТУДИУМ».

Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся **27 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 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 № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

**11.2. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 18 и № 19) за 4 года по ОУ района**

Таблица 24

Номер ОУ	№ 18				№ 19			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	85,71%	92,1%	79,17%	63,89%	78,57%	73,7%	83,33%	91,67%
№ 351	55,56%	93,8%	80,49%	48,15%	33,33%	62,5%	68,29%	74,07%
№ 353	62,50%	61,1%	76,47%	50,00%	50,00%	16,7%	58,82%	94,44%
№ 354	42,31%	91,7%	91,30%	40,63%	73,08%	80,6%	82,61%	68,75%
№ 355	20,00%	81,1%	56,67%	47,46%	30,00%	40,5%	80,00%	72,88%
№ 356	54,65%	81,0%	65,38%	59,77%	67,44%	60,8%	84,62%	93,10%
№ 358	53,92%	86,4%	77,97%	80,36%	54,90%	64,8%	64,41%	96,43%
№ 362	75,00%	74,1%	68,93%	56,76%	48,08%	18,5%	79,61%	86,49%
Номер ОУ	№ 18				№ 19			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 366	91,67%	100%	95,24%	93,85%	90,00%	89,0%	87,30%	96,92%
№ 371	75,00%	94,7%	74,14%	80,95%	65,00%	80,7%	77,59%	98,41%
№ 372	28,00%	87,8%	80,65%	72,41%	44,00%	73,5%	70,97%	93,10%
№ 373	67,57%	100%	84,09%	87,04%	72,97%	85,3%	88,64%	96,30%
№ 376	62,86%	90,4%	74,71%	71,60%	55,71%	81,73%	71,26%	81,48%
№ 484	51,06%	86,3%	70,60%	61,97%	48,94%	63,0%	74,05%	85,92%
№ 485	46,67%	97,4%	80,00%	84,62%	50,00%	82,1%	80,00%	96,15%
№ 489	59,04%	84,8%	80,77%	81,82%	49,40%	41,4%	65,38%	93,39%
№ 495	40,54%	76,6%	82,54%	66,67%	40,54%	57,4%	80,95%	95,24%
№ 496	60,00%	93,3%	75,00%	40,91%	55,56%	51,1%	90,63%	95,45%
№ 507	58,10%	89,4%	78,38%	69,23%	64,76%	66,7%	75,68%	90,91%
№ 508	45,83%	89,1%	60,71%	50,00%	43,75%	58,7%	42,86%	83,33%
№ 510	60,00%	95,7%	57,69%	61,90%	65,00%	82,6%	80,77%	90,48%
№ 519	46,30%	83,6%	75,00%	62,50%	48,15%	47,3%	76,47%	85,23%
№ 524	77,66%	94,6%	91,57%	82,00%	81,91%	77,4%	87,95%	95,00%
№ 525	77,36%	97,4%	79,75%	52,17%	69,81%	88,3%	84,81%	94,20%
№ 526	93,06%	95,6%	98,61%	84,93%	87,50%	92,6%	88,89%	98,63%
№ 536	75,47%	81,0%	45,61%	48,57%	33,96%	36,2%	52,63%	72,86%

№ 537	52,38%	77,55%	53,70%	58,49%	61,90%	55,25%	55,56%	98,11%
№ 543	30,77%	68,1%	42,62%	66,67%	41,03%	36,2%	65,57%	86,27%
№ 544	46,15%	92,55%	69,09%	64,29%	65,38%	66,85%	65,45%	83,04%
№ 594	41,30%	87,7%	71,93%	65,38%	30,43%	56,1%	71,93%	88,46%
№ 643	79,25%	88,3%	75,47%	70,97%	43,40%	53,3%	45,28%	80,65%
№ 684	23,53%	83,0%	69,44%	55,17%	35,29%	57,4%	66,67%	79,31%
Морская школа	25,00%	62,3%	36,54%	50,91%	75,00%	23,0%	55,77%	80,00%
Венеция	31,75%	83,3%	75,00%	62,50%	33,33%	16,7%	75,00%	100%
Студиум	66,67%	90,0%	40,00%	33,33%	100%	60,0%	20,00%	83,33%
Тет-а-Тет	50,00%	100%	81,82%	-	50,00%	33,3%	54,55%	-
Свято-Владимирская школа	-	-	-	75,00%	-	-	-	100%
Район	67,34%	87,5%	73,38%	66,41%	82,63%	62,5%	72,35%	88,88%
Санкт-Петербург	-	86,60%	66,70%	57,9%	-	60,20%	68,00%	86,4%

В Таблице 24 дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 18 и № 19) по ОУ района и по району за 4 года (2017 -2020 годы).

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение заданий части 1 по геометрии (задания № 18 и № 19) учащиеся **10 ОУ** района: ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ «Морская школа».

Выполнили (более 90 % выполнения) задание № 18 учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366.

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение задания № 18 части 1 по геометрии учащиеся **11 ОУ** района: ГБОУ школа № 358, 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 № 489, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ «Морская школа».

Выше городского уровня выполнили задание № 18 учащиеся **24 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Выполнили (100 % выполнения) задание № 19 все учащиеся НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение задания № 19 части 1 по геометрии учащиеся **35 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 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 Гимназия «Северная Венеция» и «Школа «СТУДИУМ».

Выше городского уровня выполнили это задание учащиеся **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 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 СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 594, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

### **11.3. Выполнение в процентах задания № 20 части 1 по геометрии за 4 года по ОУ района**

*Таблица 25*

Номер ОУ	№ 20			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	92,86%	<b>84,2%</b>	<b>79,17%</b>	<b>86,11%</b>
№ 351	66,67%	<b>56,3%</b>	<b>63,41%</b>	<b>48,15%</b>
№ 353	100%	<b>27,8%</b>	<b>76,47%</b>	<b>55,56%</b>
№ 354	30,77%	<b>77,8%</b>	<b>91,30%</b>	<b>43,75%</b>
Номер ОУ	№ 20			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 355	95,00%	<b>67,6%</b>	<b>53,33%</b>	<b>45,76%</b>
№ 356	80,23%	<b>67,1%</b>	<b>69,23%</b>	<b>74,71%</b>
№ 358	86,27%	<b>75,0%</b>	<b>84,75%</b>	<b>66,96%</b>
№ 362	90,38%	<b>48,1%</b>	<b>83,50%</b>	<b>60,36%</b>
№ 366	80,00%	<b>94,5%</b>	<b>96,83%</b>	<b>96,92%</b>
№ 371	92,50%	<b>84,2%</b>	<b>79,31%</b>	<b>71,43%</b>
№ 372	84,00%	<b>73,5%</b>	<b>77,42%</b>	<b>68,97%</b>
№ 373	91,89%	<b>73,5%</b>	<b>70,45%</b>	<b>81,48%</b>
№ 376	78,57%	<b>77,1%</b>	<b>86,21%</b>	<b>59,26%</b>
№ 484	76,60%	<b>53,4%</b>	<b>82,86%</b>	<b>61,97%</b>
№ 485	86,67%	<b>97,4%</b>	<b>80,00%</b>	<b>80,77%</b>
№ 489	85,54%	<b>65,5%</b>	<b>76,92%</b>	<b>74,38%</b>
№ 495	78,38%	<b>70,2%</b>	<b>68,25%</b>	<b>71,43%</b>
№ 496	86,67%	<b>73,3%</b>	<b>84,38%</b>	<b>63,64%</b>
№ 507	83,81%	<b>69,7%</b>	<b>81,08%</b>	<b>67,83%</b>

№ 508	89,58%	73,9%	78,57%	52,78%
№ 510	90,00%	91,3%	100%	64,29%
№ 519	88,89%	65,5%	86,76%	54,55%
№ 524	87,23%	81,7%	95,18%	74,00%
№ 525	94,34%	87,0%	92,41%	72,46%
№ 526	91,67%	89,7%	95,83%	86,30%
№ 536	77,36%	48,3%	71,93%	55,71%
№ 537	80,95%	61,8%	64,81%	66,04%
№ 543	89,74%	48,9%	72,13%	62,75%
№ 544	80,77%	76,05%	88,18%	64,29%
№ 594	78,26%	82,5%	82,46%	59,62%
№ 643	86,79%	75,0%	52,83%	53,23%
№ 684	41,18%	61,7%	58,33%	62,07%
<b>Морская школа</b>	100%	44,3%	51,92%	54,55%
<b>Венеция</b>	77,78%	66,7%	100%	75,00%
<b>Студиум</b>	100%	80,0%	80,00%	66,67%
<b>Тет-а-Тет</b>	100%	88,9%	100%	-
<b>Свято-Владимирская школа</b>	-	-	-	100%
<b>Район</b>	57,83%	71,9%	79,65%	66,27%
<b>Санкт-Петербург</b>	-	70,90%	74,60%	62,8%

В Таблице 25 дано выполнение в процентах задания № 20 части 1 по геометрии по ОУ района и по району за 4 года (2017 -2020 годы).

В течение четырёх лет (2017 -2020 годы) улучшили выполнение задания № 20 части 1 по геометрии учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366.

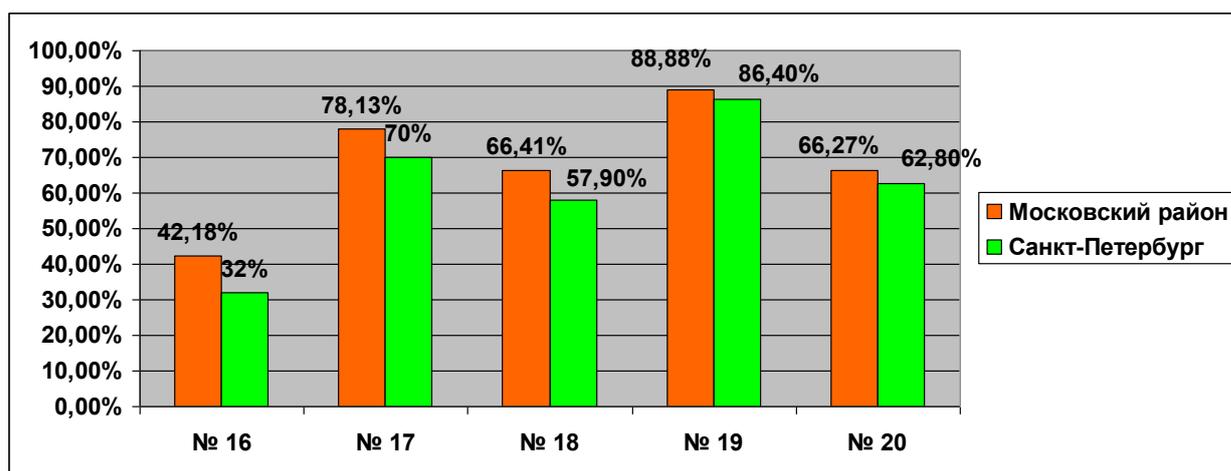
Выполнили (100 % выполнения) задание № 20 все учащиеся ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

По сравнению с прошлым годом улучшили выполнение задания № 20 части 1 по геометрии учащиеся 10 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

Выше городского уровня выполнили задание № 20 учащиеся 20 ОУ района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

#### 11.4. Выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 16 - № 20) по Московскому району и по Санкт-Петербургу

Диаграмма 10



На *Диаграмме 10* дано выполнение в процентах заданий части 1 по геометрии (задания № 16 - № 20) по Московскому району и по Санкт-Петербургу.

В 2020 году в Московском районе выполнены **лучше**, чем по Санкт-Петербургу, **все 5 заданий из 5 возможных заданий** части 1 по геометрии: задания № 16 - № 20.

### 11.5. Выполнение заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району

Таблица 26

Район	Номер задания					
	№ 24		№ 25		№ 26	
	1 балл	2 балла	1 балл	2 балла	1 балл	2 балла
Московский район	175	329	57	132	1	0
Московский район	8,07%	15,18%	2,63%	6,09%	0,05%	0%

В *Таблице 26* дано выполнение заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району.

Задание повышенного уровня сложности № 24 по геометрии на 1 балл выполнили в районе 8,07 % учащихся, а на 2 балла – 15,18 % учащихся.

Задание повышенного уровня сложности № 25 по геометрии на 1 балл выполнили в районе 2,63 % учащихся, а на 2 балла – 6,09 % учащихся.

Задание высокого уровня сложности № 26 по геометрии на 1 балл выполнили в районе 0,05 % учащихся, а на 2 балла – 0 % учащихся.

### 11.6. Выполнение заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) за 3 года

Таблица 27

Номер ОУ	Номер задания								
	№ 24			№ 25			№ 26		
	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год
№ 1	40,8%	22,92%	22,22%	13,2%	0%	2,78%	0%	0%	0%
№ 351	46,9%	12,20%	3,70%	0%	2,44%	0%	0%	0%	1,85
№ 353	0%	5,88%	16,67%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
№ 354	12,5%	21,74%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
№ 355	10,8%	13,33%	2,54%	2,7%	0%	1,69%	0%	0%	0%
№ 356	10,1%	5,13%	16,09%	0%	0%	5,17%	0%	0,64%	0%
№ 358	19,9%	21,19%	19,20%	1,1%	8,05%	4,91%	0%	0%	0%
№ 362	11,1%	10,68%	5,86%	0%	4,37%	4,50%	0%	0%	0%
№ 366	91,1%	79,37%	66,92%	56,2%	67,46%	58,46%	15,8%	23,02%	0%
№ 371	46,5%	9,48%	21,43%	0%	3,45%	12,70%	0%	0%	0%
№ 372	20,4%	3,23%	18,97%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
№ 373	63,2%	18,18%	41,67%	10,3%	0%	27,78%	0%	0%	0%
№ 376	26,9%	13,22%	14,81%	0%	2,30%	2,47%	0%	0%	0%
№ 484	25,3%	6,02%	10,56%	2,7%	1,67%	4,93%	0%	0%	0%
№ 485	35,9%	13,33%	32,69%	0%	1,67%	0%	0%	0%	0%

№ 489	19,0%	<b>16,92%</b>	<b>17,36%</b>	4,1%	<b>3,08%</b>	<b>2,48%</b>	1,0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 495	9,6%	<b>11,90%</b>	<b>14,29%</b>	4,3%	<b>4,76%</b>	<b>5,95%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 496	24,4%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 507	16,7%	<b>18,02%</b>	<b>20,28%</b>	0%	<b>2,25%</b>	<b>8,74%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 508	28,3%	<b>12,50%</b>	<b>5,56%</b>	0%	<b>2,68%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 510	19,6%	<b>7,69%</b>	<b>5,95%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>2,38%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 519	8,2%	<b>2,94%</b>	<b>30,11%</b>	0%	<b>0,74%</b>	<b>7,95%</b>	0%	<b>0,74%</b>	<b>0%</b>
№ 524	24,7%	<b>32,53%</b>	<b>37,50%</b>	3,8%	<b>16,87%</b>	<b>9,00%</b>	0%	<b>0,60%</b>	<b>0%</b>
№ 525	49,4%	<b>45,57%</b>	<b>13,04%</b>	0,6%	<b>10,13%</b>	<b>3,62%</b>	1,3%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 526	81,6%	<b>61,11%</b>	<b>63,70%</b>	41,2%	<b>32,64%</b>	<b>33,56%</b>	3,7%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 536	19,0%	<b>4,39%</b>	<b>8,57%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>1,43%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 537	10,2%	<b>2,78%</b>	<b>12,26%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>2,83%</b>	0%	<b>0,93%</b>	<b>0%</b>
№ 543	9,6%	<b>2,46%</b>	<b>7,84%</b>	1,1%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 544	22,85%	<b>9,09%</b>	<b>23,21%</b>	2,1%	<b>4,09%</b>	<b>0,89%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 594	5,3%	<b>3,51%</b>	<b>3,85%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0,96%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 643	13,3%	<b>7,55%</b>	<b>14,52%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>12,90%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
№ 684	25,5%	<b>13,89%</b>	<b>13,79%</b>	0%	<b>8,33%</b>	<b>6,90%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Морская школа	6,6%	<b>0%</b>	<b>11,82%</b>	0%	<b>1,92%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Венеция	16,7%	<b>50,00%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
СТУДИУМ	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	0%	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Тет-а-тет	0%	<b>18,18%</b>	-	0%	<b>0%</b>	-	0%	<b>0%</b>	-
Свято-Владимирская школа	-	-	<b>50,00%</b>	-	-	<b>25,00%</b>	-	-	<b>0%</b>
<b>Район</b>	<b>26,1%</b>	<b>18,7%</b>	<b>19,22%</b>	<b>4,9%</b>	<b>6,08%</b>	<b>7,41%</b>	<b>0,8%</b>	<b>1,09%</b>	<b>0,02%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>43,96%</b>	<b>16,6%</b>	<b>17,2%</b>	<b>4,41%</b>	<b>5,9%</b>	<b>5,7%</b>	<b>0,71%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,2%</b>

В Таблице 27 дан средний процент выполнения заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по ОУ района и по району за три года (2018 - 2020 годы).

В течение трёх лет (2018 - 2020 годы) не выполняют (0 % выполнения) задания № 24 – № 26 части 2 по геометрии все учащиеся НОУ «Студиум».

В 2020 году не выполнили (0 % выполнения) задания № 24 – № 26 части 2 по геометрии все учащиеся ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 496, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Студиум».

Лучше всего выполнили задание по геометрии № 24 повышенного уровня сложности все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366 (66,92 % выполнения), ГБОУ гимназия № 526 (63,7 % выполнения) и ЧОУ «Свято-Владимирская школа» (50 % выполнения).

Не выполнили задание по геометрии № 24 повышенного уровня сложности все учащиеся (0 % выполнения) ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 496, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Студиум».

Лучше, чем в прошлом году, выполнили задание по геометрии № 24 повышенного уровня сложности учащиеся **21 ОУ** района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, 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 № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, 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 и ГБОУ «Морская школа».

Выше городского уровня выполнили задание геометрии № 24 повышенного уровня сложности учащиеся **14 ОУ** района: 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 № 485 с углублённым изучением французского

языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Лучше всего выполнили задание по геометрии № 25 повышенного уровня сложности все учащиеся ГБОУ ФМЛ № 366 (58,46 % выполнения), ГБОУ гимназия № 526 (33,56 % выполнения) и ГБОУ лицей № 373 (27,73 % выполнения).

Не выполнили задание по геометрии № 25 повышенного уровня сложности все учащиеся (0 % выполнения) ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 543, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Студиум»

Лучше, чем в прошлом году, выполнили задание по геометрии № 25 повышенного уровня сложности учащиеся **18 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

Выше городского уровня выполнили задание по геометрии № 25 повышенного уровня сложности учащиеся **11 ОУ** района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

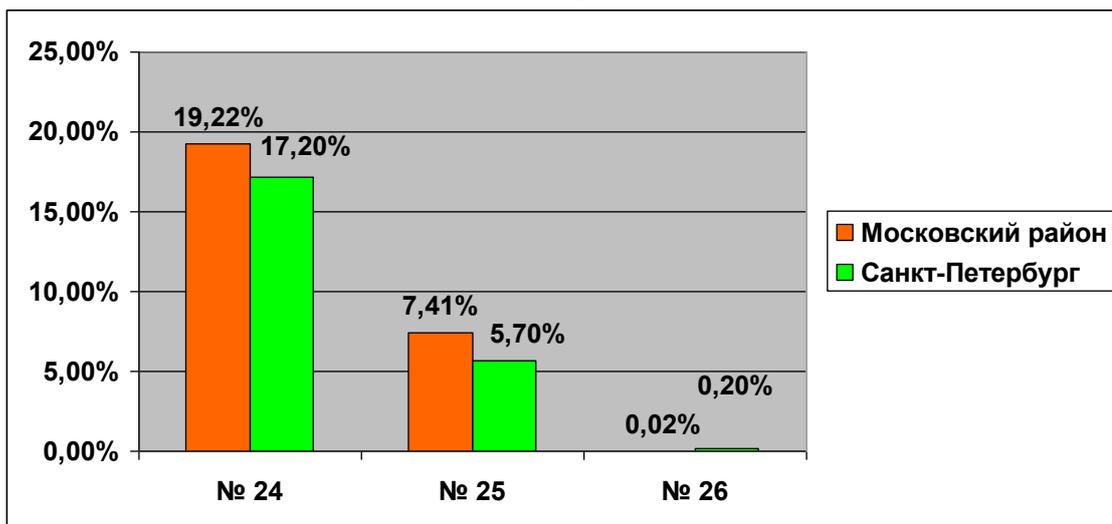
Не выполнили задание по геометрии № 26 высокого уровня сложности все учащиеся (0 % выполнения) ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 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 № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция», НОУ ЧОШ «Студиум» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

Лучше, чем в прошлом году, выполнили задание по геометрии № 26 высокого уровня сложности учащиеся ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка.

Все ОУ Московского района по выполнению задания по геометрии № 26 высокого уровня сложности **ниже** городского уровня.

#### **11.7. Выполнение заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу**

Диаграмма 11



На *Диаграмме 11* дано выполнение заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу.

**Из 3 заданий части 2 по геометрии (задания № 24 – № 26) два задания № 24 и № 25 выполнены в Московском районе лучше, чем по Санкт-Петербургу.**

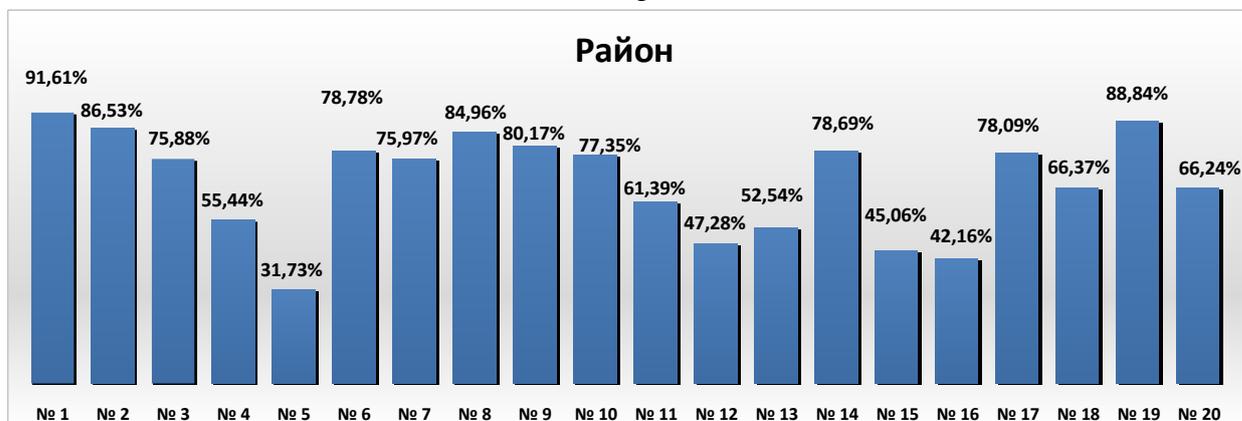
Задание № 24 по геометрии (Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 13, а одна из диагоналей ромба равна 52. Найдите углы ромба) в Московском районе выполнено **лучше на 2,02 %**, чем по Санкт-Петербургу.

Задание № 25 по геометрии (Известно, что около четырёхугольника  $ABCD$  можно описать окружность и что продолжения сторон  $AB$  и  $CD$  четырёхугольника пересекаются в точке  $M$ . Докажите, что треугольники  $MBC$  и  $MDA$  подобны.) выполнено в Московском районе **лучше на 1,71 %**, чем по Санкт-Петербургу.

Задание № 26 по геометрии (На стороне  $BC$  остроугольного треугольника  $ABC$  как на диаметре построена полуокружность, пересекающая высоту в точке  $M$ ;  $AD = 49$ ,  $MD = 42$ ,  $H$  – точка пересечения высот треугольника  $ABC$ . Найдите  $AH$ .) в Московском районе выполнено **хуже на 0,18 %**, чем по Санкт-Петербургу.

## 12. Выполнение заданий ОГЭ по математике части 1 (задания № 1 – № 20) по Московскому району

Диаграмма 12



На *Диаграмме 12* дано выполнение заданий ОГЭ по математике части 1 (задания № 1 – № 20) по Московскому району.

В Московском районе успешно (**более 90 % выполнения**) выполнено задание № 1.

В Московском районе успешно (**более 80 % выполнения**) выполнены **4 задания**: задания № 2, № 8, № 9 и № 19.

В Московском районе успешно (**более 70 % выполнения**) выполнены **6 заданий**: задания № 3, № 6, № 7, № 10, № 14 и № 17.

В Московском районе успешно (**более 60 % выполнения**) выполнены **3 задания**: задания № 11, № 18 и № 20.

В Московском районе успешно (**более 50 % выполнения**) выполнены **2 задания**: задания № 4 и № 13.

### 12.1. Средний процент выполнения заданий ОГЭ по математике (задания № 1 – № 26) по Московскому району

Диаграмма 13



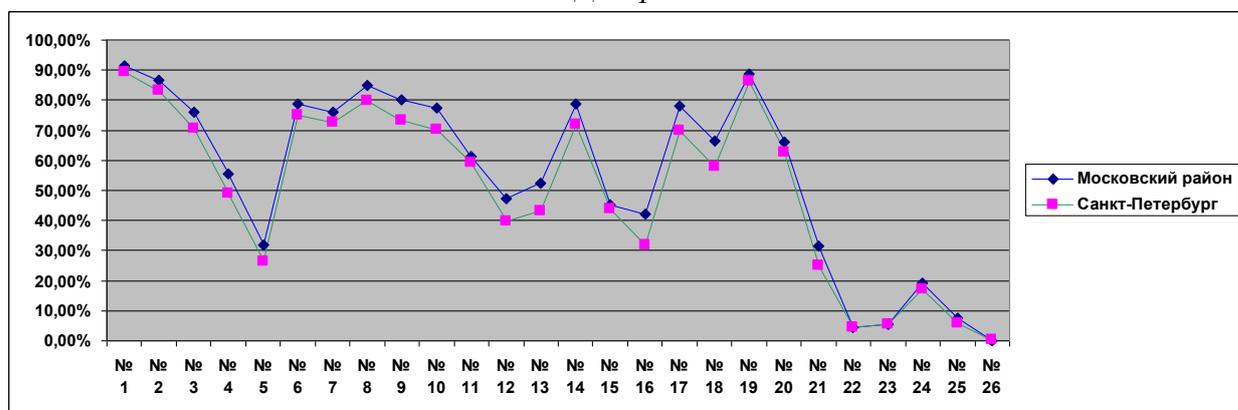
На *Диаграмме 13* дан средний процент выполнения заданий ОГЭ по математике (задания № 1 – № 26) по Московскому району.

Наиболее успешно из части 1 выполнены задания № 1, № 2, № 6, № 8, № 9, № 14, № 17 и № 19.

Наиболее успешно из части 2 выполнено задание по алгебре повышенного уровня сложности № 21 и задание по геометрии повышенного уровня сложности № 24.

### 12.2. Выполнение заданий ОГЭ по математике (задания № 1 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу

Диаграмма 14



На *Диаграмме 14* дано выполнение заданий ОГЭ по математике (задания № 1 – № 26) по Московскому району и Санкт-Петербургу.

Кривая выполнения заданий ОГЭ по математике (задания № 1 – № 26) по Московскому району расположена в основном выше, чем кривая выполнения заданий ОГЭ по математике по Санкт-Петербургу; и при этом полностью имеет ту же

конфигурацию, что и по Санкт-Петербургу; что подтверждает основные тенденции усвоения программы по алгебре и геометрии и в районе, и городе.

**Из 26 заданий** ОГЭ по математике в Московском районе **выше** городского уровня выполнены **24 задания**: все 20 заданий ОГЭ по математике части 1 (задания с кратким ответом № 1 – № 20) и 4 задания ОГЭ по математике части 2 (задания с развёрнутым ответом № 21, № 22, № 24 и № 25).

Задание высокого уровня сложности по алгебре части 2 с развёрнутым ответом № 23 в Московском районе выполнено **также** как по Санкт-Петербургу.

Задание высокого уровня сложности по геометрии части 2 с развёрнутым ответом № 26 в Московском районе выполнено **хуже на 0,18 %**; чем по Санкт-Петербургу.

### **13. Выводы**

6 февраля 2020 года в Санкт-Петербурге состоялась апробация формата ОГЭ по математике для учащихся 9-х классов - региональная диагностическая контрольная работа РДР. Работа носила обязательный характер. В апробации формата ОГЭ по математике приняли участие 2168 выпускников 9-х классов 36 ОУ Московского района.

В Московском районе с заданиями базового уровня **по алгебре** (задания № 1 - № 15) справились **от 31,73 % до 91,61 %** учащихся.

В Московском районе с заданиями базового уровня **по геометрии** (задания № 16 - № 20) справились **от 42,16 % до 88,84 %** учащихся.

Лучшими в районе являются результаты определения на плане обозначений цифрами населённых пунктов практико-ориентированного задания № 1 и нахождения площади фигуры, изображённой на клетчатой бумаге задания № 19.

Как показывают итоги РДР, 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 решения заданий по курсу алгебры и геометрии 7-9 классов.

Результаты РДР показали также, что в ряде ОУ района с учащимся, имеющим способности к математике, уделяется достаточное внимание при обучении алгебры и несколько недостаточно уделяется внимания при обучении геометрии.

Топ первых 10 мест в районе по качеству знаний за РДР по математике занимают: ГБОУ СОШ № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ лицей № 366, ГБОУ СОШ № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ СОШ № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ СОШ № 489, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ СОШ № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

В топе первых десяти классов по качеству знаний по математике в районе находятся классы: 9-А, 9-Б и 9-В классы ГБОУ лицей № 366; 9-А и 9-Б классы ГБОУ лицей № 373; 9-Г класс ГБОУ СОШ № 489; 9-А, 9-Б и 9-В классы ГБОУ гимназия № 526 и 9 класс ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ **Лучше**, чем по Санкт-Петербургу, процент выполнения **стандарта по ОГЭ в 29 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ

ЧОШ школа «Студиум», НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

➤ **Хуже**, чем по Санкт-Петербургу, процент выполнения **стандарта по ОГЭ в 7 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и ГБОУ «Морская школа».

➤ Не выполнили **стандарт по ОГЭ** 288 учащихся, что составляет 13,28 % от осуществлявших апробацию по ОГЭ, (что **лучше на 8,02 %**; чем по Санкт-Петербургу).

➤ В районе есть **7 ОУ**, в которых все учащиеся выполнили **стандарт по ОГЭ** и преодолели минимальный тестовый порог ОГЭ: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа», НОУ ЧОШ школа «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

➤ Не выполнили стандарт по ОГЭ учащиеся **29 ОУ района**: 27 учащихся ГБОУ школа № 507; по 22 учащихся - в ГБОУ школа № 362 и ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой; 20 учащихся ГБОУ школа № 355; 16 учащихся ГБОУ «Морская школа»; по 14 учащихся – в ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология» и ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка; 13 учащихся ГБОУ СОШ № 354; 11 учащихся ГБОУ СОШ № 519; по 10 учащихся – в ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 376 и ГБОУ школа № 489; по 9 учащихся – в ГБОУ школа № 484 и ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка; по 7 учащихся – в ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495 и ГБОУ школа № 537; по 6 учащихся – в ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ школа № 594; 5 учащихся ГБОУ школа № 353; по 4 учащихся - в ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 684 «Берегиня»; 3 учащихся ГБОУ школа № 372; по 2 учащихся – в ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 643; по 1 учащемуся – в ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373 и ГБОУ гимназия № 524.

➤ Учащиеся Московского района получили 288 двоек по математике – 13,28 %; что **лучше на 8,02 %**; чем по Санкт-Петербургу.

➤ Учащиеся Московского района получили 713 троек по математике – 32,89 %; что **лучше на 1,44 %**; чем по Санкт-Петербургу.

➤ Учащиеся Московского района получили 873 четвёрки по математике – 40,27 %; что **лучше на 5,09 %**; чем по Санкт-Петербургу.

➤ Учащиеся Московского района получили 294 пятёрки по математике – 13,56 %; что **лучше на 4,34 %**; чем по Санкт-Петербургу.

➤ Качество знаний по математике в Московском районе составляет **53,83 %**; что **выше на 9,43 %**; чем по Санкт-Петербургу.

➤ Качество знаний по математике – 100 % наблюдается в ГБОУ ФМЛ № 366 и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ **Выше** городского уровня качество знаний по математике в **29 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, 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 № 643 и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Топ последних 5 мест в районе по качеству знаний за РДР по математике занимают: ГБОУ СОШ № 354, ГБОУ СОШ № 355, ГБОУ СОШ № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня» и «Школа «СТУДИУМ».

➤ В топе последних одиннадцати классов по качеству знаний по математике в районе находятся классы: 9 класс ГБОУ СОШ № 354, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 355, 9-В класс ГБОУ СОШ № 362, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 495, 9-А класс ГБОУ СОШ № 510 с углублённым изучением английского языка, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 537, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 543, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 544 с углублённым изучением английского языка, 9-Б класс ГБОУ СОШ № 684 «Берегиня», 9-А класс ГБОУ Морская школа и 9 класс «Школа «СТУДИУМ».

➤ Средняя отметка по математике по Московскому району равна 3,54; и это **лучше на 0,22**; чем по Санкт-Петербургу.

➤ **Выше** городского уровня средняя отметка по математике в **21 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, 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, ГБОУ школа № 643, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и НОУ ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Средний балл за РДР по Московскому району равен **15,01 балла**; что соответствует отметке «4».

➤ **Выше** районного уровня средний балл за РДР в **14 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 1 по алгебре учащиеся **23 ОУ района**: 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 № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 2 по алгебре учащиеся **27 ОУ района**: 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 школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366,



изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 594, НОУ ЧОУ «Студиум», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 7 по алгебре учащиеся в **23 ОУ** района: 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 № 484, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 8 по алгебре учащиеся в **24 ОУ** района: 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 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 СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 9 по алгебре учащиеся в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 лицей № 373, 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 предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 10 по алгебре учащиеся в **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, 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 № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 11 по алгебре учащиеся в **18 ОУ** района: 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 № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «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 № 594, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 12 по алгебре учащиеся в **20 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 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 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 13 по алгебре учащиеся в **21 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 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 № 643, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 14 по алгебре учащиеся в **26 ОУ** района: 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 № 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 № 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 № 643, НОУ ЧОУ «Студиум», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 15 по алгебре учащиеся в **15 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524,

ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

➤ Выше городского уровня выполнили задание по алгебре № 21 повышенного уровня сложности (Решите уравнение  $x^3 + 3x^2 = 16x + 48$ .) учащиеся **18 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 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 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа Воскресенского Новодевичьего Монастыря».

➤ Выше городского уровня выполнили задание по алгебре № 22 повышенного уровня сложности (Задача на процентное содержание кислоты в сосудах.) учащиеся **9 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ЧОУ СОШ «Гимназия «Северная Венеция».

➤ Выше городского уровня выполнили задание по алгебре № 23 высокого уровня сложности (Постройте график функции  $y = x^2 + 4x + 6$ , если  $x \geq -4$ ;  $y = -\frac{36}{x}$ , если  $x < -4$ .

Определите, при каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  имеет с графиком ровно одну общую точку.) учащиеся **8 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, 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 № 495, ГБОУ гимназия № 524 и ГБОУ гимназия № 526.

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 16 по геометрии учащиеся **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 17 по геометрии учащиеся **27 ОУ** района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, 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 лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 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 № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 18 по геометрии учащиеся **24 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 19 по геометрии учащиеся **22 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, 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 № 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 СОШ № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 594, НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Выше городского уровня выполнили задание № 20 по геометрии учащиеся **20 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, НОУ ЧОШ «Студиум» и НОУ ЧОШ Гимназия «Северная Венеция».

➤ Выше городского уровня выполнили задание геометрии № 24 повышенного уровня сложности учащиеся **14 ОУ** района: 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Выше городского уровня выполнили задание по геометрии № 25 повышенного уровня сложности учащиеся **11 ОУ** района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков; ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ЧОУ «Свято-Владимирская школа».

➤ Все ОУ Московского района по выполнению задания по геометрии № 26 высокого уровня сложности **ниже** городского уровня.

➤ Наиболее успешно из части 1 выполнены задания № 1, № 2, № 6, № 8, № 9, № 14, № 17 и № 19.

- Наиболее успешно из части 2 выполнено задание по геометрии повышенного уровня сложности № 24.
- Из 26 заданий ОГЭ по математике в Московском районе выше городского уровня выполнены 24 задания: все 20 заданий ОГЭ по математике части 1 (задания с кратким ответом № 1 – № 15 по алгебре и № 16 - № 20) и 4 задания ОГЭ по математике части 2 (задания с развёрнутым ответом № 21, № 22, № 24 и № 25).
- Задание высокого уровня сложности по алгебре части 2 с развёрнутым ответом № 23 в Московском районе выполнено также как по Санкт-Петербургу.
- Задание высокого уровня сложности по геометрии части 2 с развёрнутым ответом № 26 в Московском районе выполнено хуже на 0,18 %; чем по Санкт-Петербургу.

#### **14. 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 № 16, 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», «Построение графиков функций», «Теория вероятностей»,

**«Последовательности», «Арифметическая прогрессия» и «Геометрическая прогрессия».**

**В ряде ОУ Московского района плохо пройдены темы по геометрии: «Подобие треугольников», «Нахождение площади треугольника с использованием синуса угла» и «Знание теоретического материала».**

**В ряде ОУ Московского района не все учащиеся правильно заполняют Бланк ответов № 1, на что следует обратить самое пристальное внимание.**

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

Методист ИМЦ \_\_\_\_\_ Н.Г. Михалева