

## Справка о результатах ВПР по математике в 8-х классах Московского района Санкт-Петербурга по программе 7 класса (от 15.09.2020 года)

Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике в 8-х классах Московского района Санкт-Петербурга проводилась 15 сентября 2020 года. ВПР проводилась по программе 7 класса. Цель ВПР – проверить усвоение учащимися 8-х классов программы 7 класса и достижение планируемых результатов в соответствии с ФГОС ООО.

На выполнение работы по математике в 8-х классах отводилось 60 минут. Работа содержала 16 заданий. Максимально за ВПР можно было получить 19 баллов.

Всего по 8-ым классам Московского района писали ВПР по математике 1939 учащихся из 36 ОУ, что **на 277 учащихся больше**, чем в прошлом году.

### 1. Распределение первичных баллов по 8-ым классам (в процентах)

Максимальный первичный балл: 19 баллов.

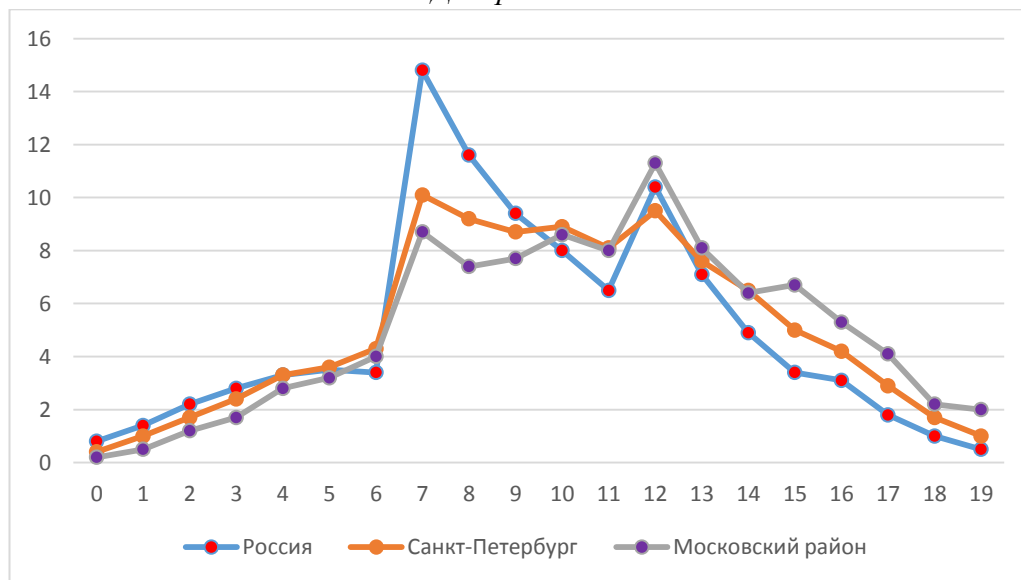
Таблица 1

Район/ город/ Россия	Баллы																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Россия	0,8	1,4	2,2	2,8	3,3	3,5	3,4	14,8	11,6	9,4	8	6,5	10,4	7,1	4,9	3,4	3,1	1,8	1	0,5
Санкт-Петербург	0,4	1	1,7	2,4	3,3	3,6	4,3	10,1	9,2	8,7	8,9	8,1	9,5	7,6	6,5	5	4,2	2,9	1,7	1
Московский район	0,2	0,5	1,2	1,7	2,8	3,2	4	8,7	7,4	7,7	8,6	8	11,3	8,1	6,4	6,7	5,3	4,1	2,2	2

В Таблице 1 дано распределение первичных баллов (в процентах) по 8-ым классам по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

#### 1.1. Распределение первичных баллов по 8-ым классам (в процентах)

Диаграмма 1



На *Диаграмме 1* дано распределение первичных баллов (в процентах) по 8-ым классам по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

В Московском районе ниже процент учащихся, получивших низкие баллы: от 0 баллов до 5 баллов и средние баллы: от 7 баллов до 9 баллов, чем по Санкт-Петербургу и России – хороший результат.

В Московском районе выше процент учащихся, получивших низкие баллы: 6 баллов и средние баллы: 10 баллов и 11 баллов, чем по России; но ниже, чем по Санкт-Петербургу.

В Московском районе выше процент учащихся, получивших хорошие баллы: от 12 баллов до 15 баллов и высокие баллы: от 16 баллов до 19 баллов, чем по Санкт-Петербургу и России – замечательный результат.

Наибольшее количество учащихся 8-х классов Московского района получили хорошие 12 баллов из возможных 19 баллов – **11,3 % учащихся** (хороший результат).

Наименьшее количество учащихся 8-х классов Московского района получили 0 баллов за ВПР - **0,2 % учащихся** (хороший результат).

### 1.2. Средний балл за ВПР по математике в 8-х классах

Таблица 2

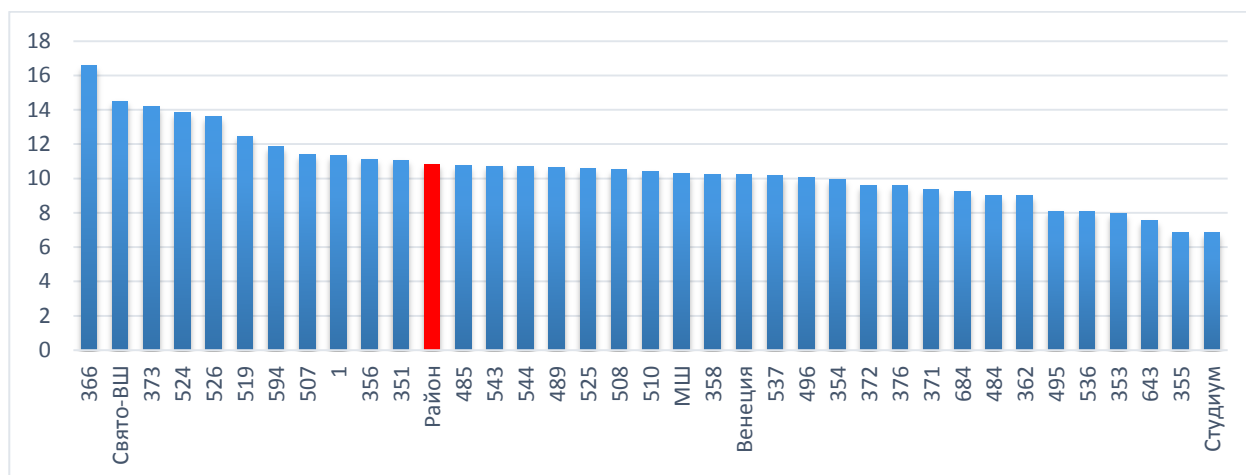
ОУ	Средний балл за ВПР
366	16,56
«Свято-Владимирская школа»	14,50
373	14,20
524	13,81
526	13,62
519	12,47
594	11,87
507	11,37
1	11,34
356	11,13
351	11,07
<b>Район</b>	<b>10,84</b>
485	10,75
543	10,72
544	10,71
489	10,65
525	10,59
508	10,53
510	10,38
«Морская школа»	10,27
358	10,21
«Венеция»	10,20
537	10,15
496	10,06
354	9,94
372	9,60
376	9,56

371	9,33
684	9,23
484	9,02
362	9,00
495	8,10
536	8,08
353	7,95
643	7,56
355	6,84
«Студиум»	6,83

В Таблице 2 дан средний балл за ВПР по математике в 8-х классах по ОУ района. Средний балл за ВПР по математике в 8-х классах Московского района хороший - **10,84 балла** из возможных 19 баллов.

### 1.3. Средний балл за ВПР по математике в 8-х классах

Диаграмма 2



На *Диаграмме 2* дан средний балл за ВПР по математике в 8-х классах по ОУ района.

Лучший результат за ВПР по математике среди 8-х классов - в ГБОУ ФМЛ № 366 (средний балл за ВПР по математике высокий - **16,56 балла** из возможных 19 баллов), в НОУ «Свято-Владимирская школа» (средний балл за ВПР по математике высокий - **14,5 балла** из возможных 19 баллов) и в ГБОУ лицей № 373 (средний балл за ВПР по математике высокий - **14,2 балла** из возможных 19 баллов).

Наименьший средний балл за ВПР по математике в районе - в НОУ «Студиум» - **6,83 балла** из возможных 19 баллов.

Выше районного показателя средний балл за ВПР по математике в **11 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 ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 594 и НОУ «Свято-Владимирская школа».

Ниже районного показателя средний балл за ВПР по математике в **25 ОУ района**: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 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 школа № 376, 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 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 № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция».

## 2. Отметки за ВПР по математике в 8-х классах

### 2.1. Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Таблица 3

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
<b>Первичные баллы</b>	<b>0 - 6</b>	<b>7 - 11</b>	<b>12 - 15</b>	<b>16 - 19</b>

В Таблице 3 дан перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале за ВПР по математике в 8-х классах.

Отметка «2» за ВПР по математике в 8-х классах ставилась, если учащийся получил **от 0 баллов до 6 баллов** из возможных 19 баллов.

Отметка «3» за ВПР по математике в 8-х классах ставилась, если учащийся получил **от 7 баллов до 11 баллов** из возможных 19 баллов.

Отметка «4» за ВПР по математике в 8-х классах ставилась, если учащийся получил **от 12 баллов до 15 баллов** из возможных 19 баллов.

Отметка «5» за ВПР по математике в 8-х классах ставилась, если учащийся получил **от 16 баллов до 19 баллов** из возможных 19 баллов.

### 2.2. Отметки за ВПР по математике в 8-х классах

Таблица 4

ОУ	Писали работу	Отметки за ВПР			
		«2»	«3»	«4»	«5»
485	40	5	17	14	4
373	59	2	10	22	25
643	32	13	15	4	0
1	29	2	11	15	1
351	29	2	14	11	2
353	19	4	12	3	0
354	49	7	25	10	7
355	43	22	15	4	2
356	77	4	33	35	5
358	133	16	69	36	12
362	70	24	23	20	3
366	87	0	1	23	63
371	52	3	36	13	0
372	25	2	16	4	3
484	57	15	30	11	1
489	57	8	21	23	5
495	42	13	22	5	2

496	49	8	25	14	2
507	78	6	26	37	9
508	57	10	22	18	7
510	26	2	14	8	2
519	55	0	17	25	13
524	110	1	21	57	31
525	114	11	56	41	6
526	79	1	13	43	22
536	50	17	24	9	0
537	53	10	23	14	6
543	47	13	10	17	7
544	90	6	51	28	5
594	23	2	8	8	5
376	66	12	33	18	3
684	40	11	16	11	2
«Морская школа»	89	10	46	28	5
«Студиум»	6	1	5	0	0
«Венеция»	5	1	2	1	1
«Свято-Владимирская школа»	2	0	0	1	1
<b>Россия</b>	<b>1090334</b>	<b>189282</b>	<b>547457</b>	<b>282724</b>	<b>70872</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>33999</b>	<b>5671</b>	<b>15194</b>	<b>9751</b>	<b>3383</b>
<b>Московский район</b>	<b>1939</b>	<b>264</b>	<b>782</b>	<b>631</b>	<b>262</b>

В Таблице 4 дано количество учащихся 8-х классов, получивших отметки за ВПР по математике в 8-х классах по ОУ района.

Двойки за ВПР по математике получили 264 учащихся 8-х классов, тройки за ВПР по математике получили 782 учащихся 8-х классов, четвёрки за ВПР по математике получил 631 учащийся 8-х классов и пятёрки за ВПР по математике получили 262 учащихся 8-х классов.

### 2.3. Отметки в процентах за ВПР по математике в 8-х классах

Таблица 5

ОУ	Процент							
	Отметки за ВПР				Качество знаний		Успеваемость	
	«2»	«3»	«4»	«5»				
	2020 год				2019 год	2020 год	2019 год	2020 год
1	6,9	37,93	51,72	3,45	91	55,17	95	93,1
351	6,9	48,28	37,93	6,9	76	44,83	94	93,1
353	21,05	63,16	15,79	0	82	15,79	76	78,95
354	14,29	51,02	20,41	14,29	62	34,7	81	85,71
355	51,16	34,88	9,3	4,65	64	13,95	86	48,84
356	5,19	42,86	45,45	6,49	93	51,94	95	94,81
358	12,03	51,88	27,07	9,02	90	36,09	95	87,97
362	34,29	32,86	28,57	4,29	93	32,86	89	65,71
366	0	1,15	26,44	72,41	-	98,85	-	100
371	5,77	69,23	25	0	91	25	98	94,23
372	8	64	16	12	96	28	100	92
373	3,39	16,95	37,29	42,37	92	79,66	98	96,61
376	18,18	50	27,27	4,55	85	31,82	94	81,82
484	26,32	52,63	19,3	1,75	86	21,05	95	73,68
485	12,5	42,5	35	10	-	45	-	87,5
489	14,04	36,84	40,35	8,77	91	49,12	95	85,96
495	30,95	52,38	11,9	4,76	72	16,66	81	69,05

496	16,33	51,02	28,57	4,08	66	32,65	90	83,67
507	7,69	33,33	47,44	11,54	83	58,98	90	92,31
508	17,54	38,6	31,58	12,28	60	43,86	89	82,46
510	7,69	53,85	30,77	7,69	90	38,46	100	92,31
519	0	30,91	45,45	23,64	84	69,09	80	100
524	0,91	19,09	51,82	28,18	89	80	92	99,09
525	9,65	49,12	35,96	5,26	94	41,22	98	90,35
526	1,27	16,46	54,43	27,85	-	82,28	-	98,73
536	34	48	18	0	56	18	74	66
537	18,87	43,4	26,42	11,32	-	37,74	-	81,13
543	27,66	21,28	36,17	14,89	87	51,06	98	72,34
544	6,67	56,67	31,11	5,56	89	36,67	92	93,33
594	8,7	34,78	34,78	21,74	74	56,52	93	91,3
643	40,63	46,88	12,5	0	89	12,5	89	59,37
684	27,5	40	27,5	5	90	32,5	100	72,5
«Морская школа»	11,24	51,69	31,46	5,62	90	37,08	92	88,76
«Студиум»	16,67	83,33	0	0	100	0	100	83,33
«Венеция»	20	40	20	20	-	40	-	80
«Свято-Владимирская школа»	0	0	50	50	100	100	83	100
<b>Россия</b>	<b>17,36</b>	<b>50,21</b>	<b>25,93</b>	<b>6,5</b>	<b>50,8</b>	<b>32,43</b>	<b>91,2</b>	<b>82,64</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>16,68</b>	<b>44,69</b>	<b>28,68</b>	<b>9,95</b>	<b>61,5</b>	<b>38,63</b>	<b>93,2</b>	<b>83,32</b>
<b>Московский район</b>	<b>13,62</b>	<b>40,33</b>	<b>32,54</b>	<b>13,51</b>	<b>62</b>	<b>46,05</b>	<b>94,1</b>	<b>86,38</b>

В Таблице 5 даны отметки в процентах за ВПР по математике в 8-х классах по ОУ района.

Нет двоек за ВПР по математике в 8-х классах в **2 ОУ** Московского района: ГБОУ ФМЛ № 366 и ГБОУ школа № 519.

Нет пятёрок за ВПР по математике в 8-х классах в **4 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой и ГБОУ школа № 643.

По сравнению с прошлым годом **улучшилась** успеваемость в **7 ОУ** района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

По сравнению с прошлым годом **ухудшилась** успеваемость по России **на 8,56 %**.

По сравнению с прошлым годом **ухудшилась** успеваемость по Санкт-Петербургу **на 9,88 %**.

По сравнению с прошлым годом **ухудшилась** успеваемость по Московскому району **на 7,72 %**.

По сравнению с прошлым годом **ухудшилась** успеваемость в **24 ОУ** района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362,

ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, 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 школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Студиум».

По сравнению с прошлым годом **ухудшилось** качество знаний по России **на 18,57 %**.

По сравнению с прошлым годом **ухудшилось** качество знаний по Санкт-Петербургу **на 12,87 %**.

По сравнению с прошлым годом **ухудшилось** качество знаний по Московскому району **на 13,95 %**.

По сравнению с прошлым годом **не изменилось** качество знаний в **1 ОУ района**: НОУ «Свято-Владимирская школа».

По сравнению с прошлым годом **ухудшилось** качество знаний в **30 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, 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 школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ «Студиум» и ГБОУ «Морская школа».

#### **2.4. Ранжирование ОУ Московского района по проценту двоек за ВПР по математике в 8-х классах**

*Таблица 6*

ОУ	Двойки за ВПР в процентах
<b>353</b>	<b>0</b>
<b>366</b>	0
<b>519</b>	0
<b>524</b>	0,91
<b>526</b>	1,27
<b>373</b>	3,39
<b>356</b>	5,19

371	5,77
544	6,67
351	6,9
1	6,9
507	7,69
510	7,69
372	8
594	8,7
525	9,65
358	12,03
485	12,5
<b>Московский район</b>	<b>13,62</b>
489	14,04
354	14,29
496	16,33
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>16,68</b>
<b>Россия</b>	<b>17,36</b>
508	17,54
376	18,18
537	18,87
353	21,05
484	26,32
684	27,5
543	27,66
495	30,95
536	34
362	34,29
643	40,63
355	51,16

В Таблице 6 дано ранжирование ОУ Московского района по проценту двоек за ВПР по математике в 8-х классах.

**Лучше** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **24 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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 № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Хуже** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **12 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».



**2.5. Ранжирование ОУ Московского района по качеству знаний за ВПР  
по математике в 8-х классах**

*Таблица 7*

ОУ	Процент Качество знаний за ВПР
<b>«Свято-Владимирская школа»</b>	<b>100</b>
366	98,85
526	82,28
524	80
373	79,66
519	69,09
507	58,98
594	56,52
1	55,17
356	51,94
543	51,06
489	49,12
<b>Московский район</b>	<b>46,05</b>
485	45
351	44,83
508	43,86
525	41,22
<b>«Венеция»</b>	<b>40</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>38,63</b>
510	38,46
537	37,74
<b>«Морская школа»</b>	<b>37,08</b>
544	36,67
358	36,09
354	34,7
362	32,86
496	32,65
684	32,5
<b>Россия</b>	<b>32,43</b>
376	31,82
372	28
371	25
484	21,05
536	18
495	16,66
353	15,79
355	13,95
643	12,5
<b>«Студиум»</b>	<b>0</b>

В Таблице 7 дано ранжирование ОУ Московского района по качеству знаний в процентах за ВПР по математике в 8-х классах.

Только «5» и «4» получили за ВПР по математике учащиеся 8-х классов НОУ «Свято-Владимирская школа» - качество знаний 100 %.

Нет отметок «5» и «4» за ВПР по математике в 8-х классах НОУ «Студиум» - качество знаний 0 %.

**Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу, в **17 ОУ** Московского 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 ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, 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 № 543, ГБОУ школа № 594, НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

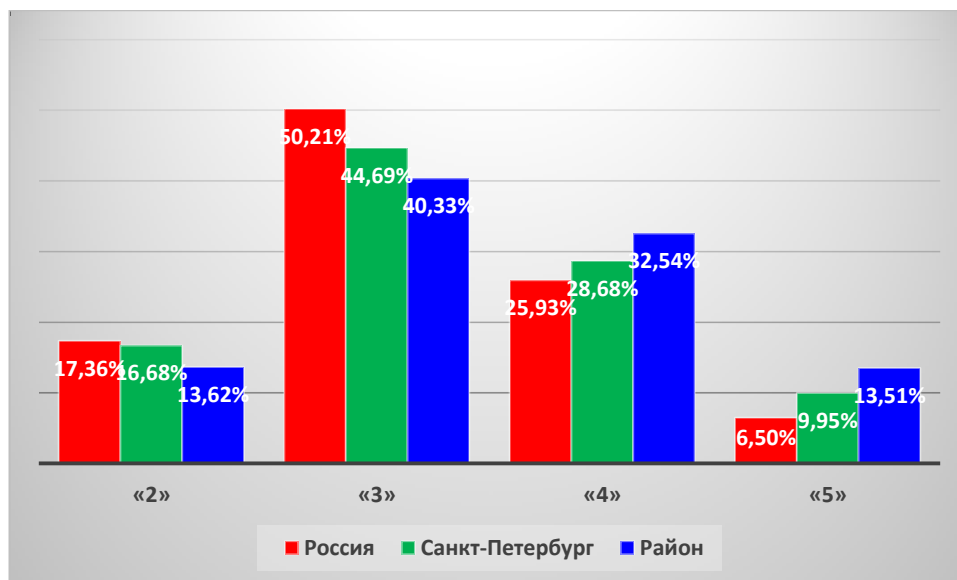
**Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу, в **19 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Студиум».

**Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по России, в **26 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, 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 № 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 № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по России, в **10 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 643 и НОУ «Студиум».

## **2.6. Отметки в процентах за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России**

*Диаграмма 3*



На *Диаграмме 3* даны отметки в процентах за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

Процент двоек по Московскому району **меньше на 3,06 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 3,74 %**; чем по России.

Процент троек по Московскому району **меньше на 4,36 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 9,77 %**; чем по России.

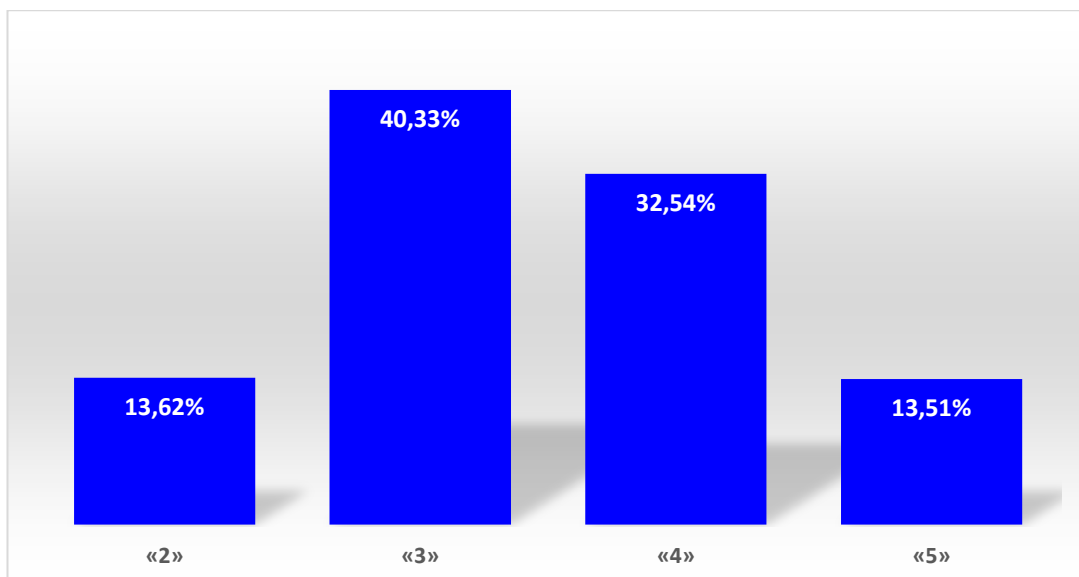
Процент четвёрок по Московскому району **больше на 3,86 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 6,61 %**; чем по России.

Процент пятёрок по Московскому району **больше на 3,56 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 7,01 %**; чем по России.

**Результат за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району лучше, чем по Санкт-Петербургу и России: процент двоек и троек меньше, а процент четвёрок и пятёрок больше.**

#### 2.7. Отметки в процентах за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району

*Диаграмма 4*



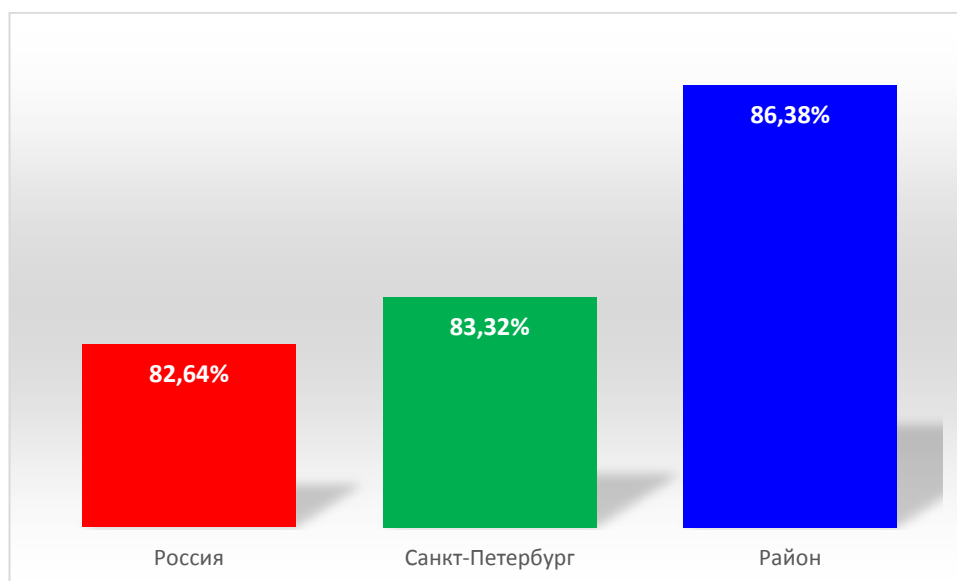
На *Диаграмме 4* даны отметки в процентах за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району. Двойки за ВПР по математике получили **13,62 %** учащихся 8-х классов Московского района – средний результат. Тройки за ВПР по математике получили **40,33 %** учащихся 8-х классов Московского района – средний результат.

Четвёрки за ВПР по математике получили **32,54 %** учащихся 8-х классов Московского района – хороший результат.

Пятёрки за ВПР по математике получили **13,51 %** учащихся 8-х классов Московского района – замечательный результат.

### 2.8. Успеваемость за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России

*Диаграмма 5*



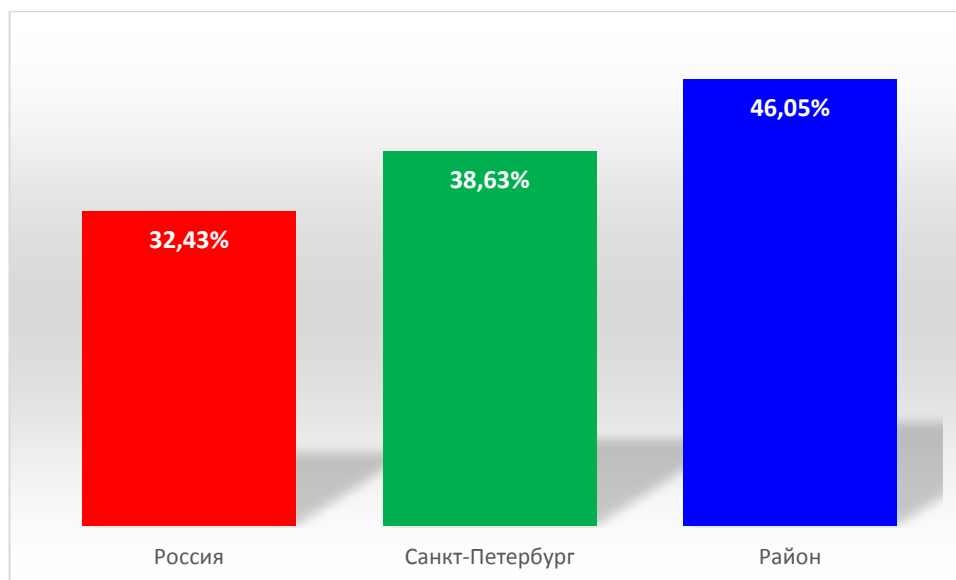
На *Диаграмме 5* дана успеваемость за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

Успеваемость за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району составляет **86,38 %**.

Успеваемость за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району **выше на 3,06 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 3,74 %**; чем по России.

### 2.9. Качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России

Диаграмма 6



На *Диаграмме 6* дано качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

Качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району составляет **46,05 %** - **хороший результат**.

Качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району **выше на 7,42 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 13,62 %**; чем по России.

### 2.10. Соответствие отметок за выполненную работу по математике в 8-х классах и отметок по журналу за 7-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу

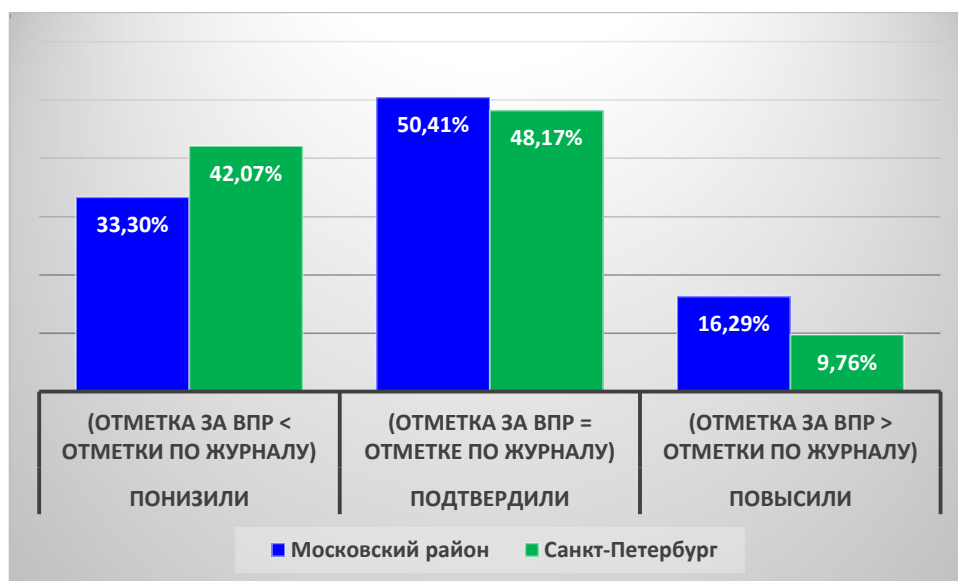
Таблица 8

Район/ город	Процент учащихся			
	Писали работу	Понизили (Отметка за ВПР < Отметки по журналу)	Подтвердили (Отметка за ВПР = Отметке по журналу)	Повысили (Отметка за ВПР > Отметки по журналу)
<b>Московский район</b>	<b>1939</b>	<b>33,3%</b>	<b>50,41%</b>	<b>16,29%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>33855</b>	<b>42,07%</b>	<b>48,17%</b>	<b>9,76%</b>

В *Таблице 8* дан процент учащихся по соответствию отметок за выполненную работу по математике в 8-х классах и отметок по математике по журналу за 7-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу.

**2.11. Соответствие отметок в процентах за выполненную работу по математике в 8-х классах и отметок по журналу за 7-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу**

*Диаграмма 7*



На *Диаграмме 7* дано соответствие отметок в процентах за выполненную работу по математике по 8-ым классам и отметок по журналу за 7-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу.

В Московском районе **понижили** отметку по математике **33,3 %** учащихся (отметка за ВПР в 8-ом классе меньше отметки по журналу за 7-ой класс), что **меньше на 8,77 %**; чем по Санкт-Петербургу. Эти учащиеся имеют не достаточно осознанные и не достаточно прочные знания по математике

В Московском районе **подтвердили** отметку по математике **50,41 %** учащихся (отметка за ВПР в 8-ом классе равна отметке по журналу за 7-ой класс), что **больше на 2,24 %**; чем по Санкт-Петербургу.

В Московском районе **повысили** отметку по математике **16,29 %** учащихся (отметка за ВПР в 8-ом классе больше отметки по журналу за 7-ой класс), что **больше на 6,53 %**; чем по Санкт-Петербургу.

*Тем самым, большинство учащихся 8-х классов Московского района подтвердили и повысили отметку по математике (отметка за ВПР в 8-ом классе равна или больше отметки по журналу за 7-ой класс) - хороший результат (учащиеся имеют осознанные и прочные знания по математике).*

**Подтвердили и повысили** отметку по математике за ВПР в 8-х классах Московского района **66,7 %** учащихся, что **больше на 8,77 %**; чем по Санкт-Петербургу.

**2.12. Средняя отметка за выполненную работу по математике в 8-х классах и средняя отметка за 7-ой класс по ОУ района**

*Таблица 9*

ОУ	Средняя отметка за ВПР	Средняя отметка за 7-ой класс
----	------------------------	-------------------------------

1	3,52	3,48
351	3,45	3,97
353	2,95	3,11
354	3,35	3,24
355	2,67	3,35
356	3,53	3,79
358	3,33	3,74
362	3,03	3,63
366	4,71	4,14
371	3,19	3,65
372	3,32	3,36
373	4,19	3,73
376	3,18	3,44
484	2,96	3,32
485	3,43	3,55
489	3,44	3,75
495	2,90	3,43
496	3,20	3,61
507	3,63	3,77
508	3,39	3,58
510	3,38	3,73
519	3,93	3,75
524	4,07	3,50
525	3,37	3,61
526	4,09	4,03
536	2,84	3,58
537	3,30	3,49
543	3,38	3,57
544	3,36	3,62
594	3,70	3,96
643	2,72	3,34
684	3,10	3,53
«Венеция»	3,40	3,80
«Морская школа»	3,31	3,65
«Свято-Владимирская школа»	4,50	4,50
«Студиум»	2,83	3,33
<b>Московский район</b>	<b>3,46</b>	<b>3,63</b>

В Таблице 9 дана средняя отметка за выполненную работу по математике в 8-х классах и средняя отметка за 7-ой класс по ОУ района.

Средняя отметка за выполненную работу по математике в 8-х классах Московского района равна 3,46.

Наивысшая средняя отметка за выполненную работу по математике в 8-х классах достигнута в ГБОУ ФМЛ № 366 (средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах 4,75), ГБОУ школа № 353 (средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах 4,47), ГБОУ гимназия № 524 (средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах 4,3), ГБОУ гимназия № 526 (средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах 4,22), ГБОУ лицей № 373 (средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах 4,00) и НОУ «Свято-Владимирская школа» (средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах 4,17).

Наименьшая средняя отметка за выполненную работу по математике в 8-х классах достигнута в НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» (средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах 2,6).

Выше районного показателя средняя отметка за ВПР по математике в **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 № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 594 и НОУ «Свято-Владимирская школа».

Ниже районного показателя средняя отметка за ВПР по математике в **26 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 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 школа № 376, 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 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 № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция».

Средняя отметка по математике за 7-ой класс по Московскому району равна 3,63; что выше. средней отметки за ВПР по математике в 8-х классах на 0,17.

Наивысшая средняя отметка по математике за 7-ой класс достигнута в НОУ «Свято-Владимирская школа» (средняя отметка по математике за 7-ой класс равна 4,5), в ГБОУ ФМЛ № 366 (средняя отметка по математике за 7-ой класс равна 4,14) и в ГБОУ гимназия № 526 (средняя отметка по математике за 7-ой класс равна 4,03).

Наименьшая средняя отметка по математике за 7-ой класс достигнута в ГБОУ школа № 353 (средняя отметка по математике за 7-ой класс равна 3,11).

Выше районного показателя средняя отметка по математике за 7-ой класс в **16 ОУ района**: 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 лицей № 373, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

Ниже районного показателя средняя отметка по математике за 7-ой класс в **20 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», 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 № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Студиум».



Средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах **выше** средней отметки по математике за 7-ой класс в **7 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524 и ГБОУ гимназия № 526.

Средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах **совпадает** со средней отметкой по математике за 7-ой класс в **1 ОУ района**: НОУ «Свято-Владимирская школа».

Средняя отметка за ВПР по математике в 8-х классах **ниже** средней отметки по математике за 7-ой класс в **28 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 школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 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 № 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», ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция».

### 3. Выполнение заданий ВПР по математике в 8-х классах

#### 3.1. Характеристика заданий ВПР по математике в 8-х классах

Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике в 8-х классах содержала 16 заданий. В 1 балл оценивались при верном решении 13 заданий: задания № 1 - № 11, № 13 и № 15. В 2 балла оценивались при верном решении 3 задания: задания № 12, № 14 и № 16.

#### 3.2. Достижение планируемых результатов ФГОС ООО

Таблица 10

Блоки ПООП обучающийся научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС (ФК ГОС)	Макс балл	СПб		Район		РФ	
		2019 год	2020 год	2019 год	2020 год	2019 год	2020 год
1. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел/ Оперировать на базовом уровне понятиями «обыкновенная дробь», «смешанное число»	1	87%	75,64%	88%	77,46%	81%	74,38%
2. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел/ Оперировать на базовом уровне понятием «десятичная дробь»	1	85%	73,59%	87%	76,53%	84%	75,25%
3. Умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках/ Читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы, графика / извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и характеристики реальных процессов и явлений	1	79%	78,52%	78%	83,24%	84%	77,65%
4. Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач их смежных дисциплин/ Записывать числовые значения реальных величин с использованием разных систем измерения	1	76%	59,68%	78%	64,83%	73%	60,29%

5. Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач их смежных дисциплин/ Решать задачи на покупки; находить процент от числа, число по проценту от него, процентное отношение двух чисел, процентное снижение или процентное повышение величины	1	84%	68,58%	85%	74,01%	79%	66,39%
6. Умение анализировать, извлекать необходимую информацию / Решать несложные логические задачи, находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях	1	92%	77,58%	92%	81,9%	89%	76,67%
7. Умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках/ Читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы, графика / извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и характеристики реальных процессов и явлений	1	76%	62,08%	79%	62,4%	77%	61,35%
8. Овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления/ Строить график линейной функции	1	64%	38,45%	68%	44,04%	59%	38,05%
9. Овладение приёмами решения уравнений, систем уравнений/ Оперировать на базовом уровне понятиями «уравнение», «корень уравнения»; решать системы несложных линейных уравнений / решать линейные уравнения и уравнения, сводимые к линейным, с помощью тождественных преобразований	1	82%	69,64%	83%	74,37%	78%	66,91%
10. Умение анализировать, извлекать необходимую информацию, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах/ Оценивать результаты вычислений при решении практических задач / решать задачи на основе рассмотрения реальных ситуаций, в которых не требуется точный вычислительный результат	1	42%	29,02%	43%	38,16%	39%	25,23%
11. Овладение символьным языком алгебры/ Выполнять несложные преобразования выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, использовать формулы сокращённого умножения	1	57%	40,55%	58%	44,87%	55%	37,37%
12. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел/ Сравнить рациональные числа / знать геометрическую интерпретацию целых, рациональных чисел	2	61%	58,44%	59%	61,24%	51%	51,44%
13. Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем/ Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур; извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде; применять для решения задач геометрические факты	1	80%	62,25%	81%	63,8%	76%	56,38%
14. Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем/ Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур; извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде / применять геометрические факты для решения задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения	2	27%	32,3%	26%	36,8%	24%	23,2%
15. Развитие умения использовать функционально графические представления для описания реальных зависимостей/ Представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков / иллюстрировать с помощью графика реальную зависимость или процесс по их характеристикам	1	71%	57,99%	73%	61,37%	60%	49,77%
16. Развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера/ Решать задачи разных типов (на работу, покупки, движение) / решать простые и сложные задачи разных типов, выбирать соответствующие уравнения или системы уравнений для составления математической модели заданной реальной ситуации	2	45%	19,25%	43%	20,5%	28%	14,47%

В *Таблице 10* дан средний процент выполнения заданий ВПР по математике учащимися 8-х классов - проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС.

**Примечание**<sup>1</sup>. Средний процент выполнения задания вычисляется как отношение (в %) суммы всех набранных баллов за задание всеми участниками к произведению количества участников на максимальный балл за задание.

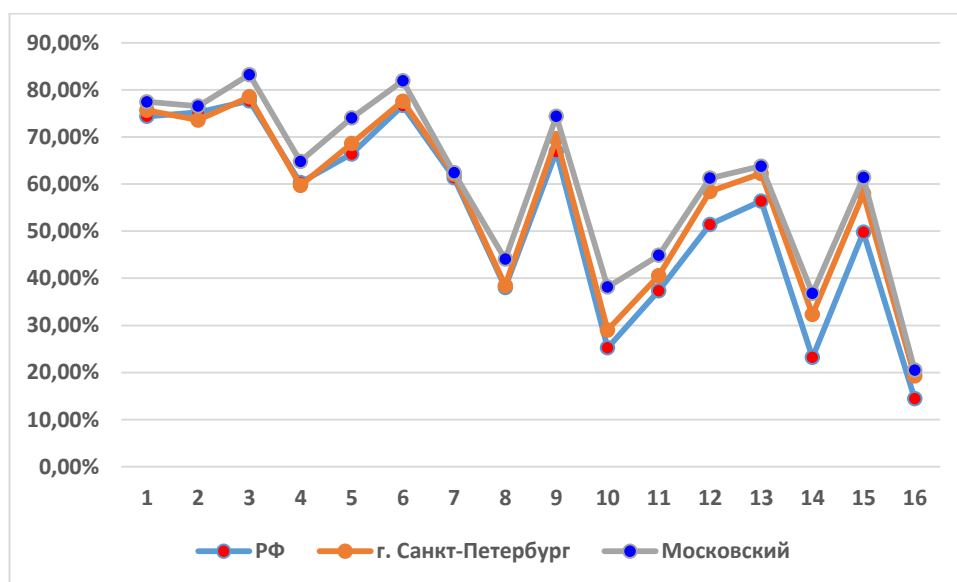
В Московском районе по сравнению с прошлым годом **лучше** выполнены **3 задания из 16 возможных заданий**: задания № 3, № 12 и № 14.

В Санкт-Петербурге по сравнению с прошлым годом **лучше** выполнено **1 задание из 16 возможных заданий**: задание № 14.

По России по сравнению с прошлым годом **лучше** выполнено **1 задание из 16 возможных заданий**: задание № 12.

### 3.3.Выполнение заданий ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России

*Диаграмма 8*



На *Диаграмме 8* дано выполнение заданий ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

В Московском районе **все задания ВПР** по математике в 8-х классах (задания № 1 - № 16) выполнены **лучше**, чем по Санкт-Петербургу и России.

По сравнению с прошлым годом по России **улучшилось** выполнение **2 заданий**: заданий № 11 и № 12; **ухудшилось** выполнение **14 заданий**: заданий № 1 - № 10 и № 13 - № 16.

По сравнению с прошлым годом по Санкт-Петербургу **улучшилось** выполнение **1 задания**: задания № 14; **не изменилось** выполнение **1 задания**: задания № 3 и **ухудшилось** выполнение **14 заданий**: заданий № 1, № 2, № 4 - № 13, № 15 и № 16.

По сравнению с прошлым годом по Московскому району **улучшилось** выполнение **5 заданий**: заданий № 3 - № 5, № 11 и № 12; **ухудшилось** выполнение **11 заданий**: заданий № 1, № 2, № 6 - № 10 и № 13 - № 16.

### 3.4.Средний процент выполнения заданий № 1 – № 8 ВПР по математике в 8-х классах ОУ района

Таблица 11

ОУ	Средний процент выполнения заданий							
	№ 1 1 балл	№ 2 1 балл	№ 3 1 балл	№ 4 1 балл	№ 5 1 балл	№ 6 1 балл	№ 7 1 балл	№ 8 1 балл
1	72,41%	96,55%	93,10%	86,21%	93,10%	96,55%	75,86%	44,83%
351	89,66%	93,10%	96,55%	75,86%	79,31%	93,10%	75,86%	48,28%
353	47,37%	68,42%	42,11%	63,16%	73,68%	73,68%	57,89%	26,32%
354	73,47%	73,47%	69,39%	57,14%	91,84%	83,67%	63,27%	34,69%
355	27,91%	48,84%	81,40%	23,26%	23,26%	69,77%	74,42%	11,63%
356	90,91%	77,92%	63,64%	75,32%	87,01%	76,62%	72,73%	32,47%
358	88,72%	69,92%	87,22%	60,90%	79,70%	74,44%	57,14%	24,81%
362	62,86%	57,14%	41,43%	41,43%	71,43%	80,00%	48,57%	31,43%
366	90,80%	96,55%	95,40%	86,21%	90,80%	96,55%	86,21%	91,95%
371	73,08%	80,77%	75,00%	51,92%	61,54%	71,15%	48,08%	51,92%
372	80,00%	68,00%	68,00%	32,00%	80,00%	80,00%	60,00%	24,00%
373	91,53%	77,97%	98,31%	74,58%	88,14%	89,83%	76,27%	74,58%
376	66,67%	87,88%	89,39%	69,70%	62,12%	84,85%	62,12%	34,85%
484	82,46%	77,19%	84,21%	63,16%	66,67%	63,16%	50,88%	29,82%
485	60,00%	70,00%	77,50%	62,50%	60,00%	85,00%	80,00%	37,50%
489	75,44%	43,86%	89,47%	68,42%	78,95%	71,93%	50,88%	63,16%
495	64,29%	66,67%	78,57%	38,10%	66,67%	71,43%	45,24%	33,33%
496	69,39%	91,84%	91,84%	67,35%	75,51%	89,80%	51,02%	30,61%
507	76,92%	83,33%	92,31%	73,08%	85,90%	76,92%	56,41%	53,85%
508	68,42%	73,68%	87,72%	68,42%	84,21%	77,19%	31,58%	31,58%
510	80,77%	65,38%	69,23%	42,31%	84,62%	84,62%	73,08%	61,54%
519	89,09%	96,36%	81,82%	72,73%	85,45%	94,55%	60,00%	58,18%
524	93,64%	78,18%	94,55%	84,55%	81,82%	98,18%	72,73%	80,91%
525	82,46%	74,56%	90,35%	73,68%	57,89%	76,32%	57,89%	38,60%
526	92,41%	77,22%	100%	65,82%	63,29%	86,08%	62,03%	64,56%
536	76,00%	56,00%	72,00%	54,00%	68,00%	72,00%	66,00%	50,00%
537	73,58%	66,04%	79,25%	60,38%	52,83%	77,36%	54,72%	20,75%
543	74,47%	74,47%	89,36%	63,83%	59,57%	82,98%	63,83%	42,55%
544	78,89%	90,00%	55,56%	81,11%	90,00%	80,00%	70,00%	27,78%
594	91,30%	69,57%	86,96%	52,17%	69,57%	95,65%	56,52%	52,17%
643	78,13%	71,88%	90,63%	31,25%	65,63%	81,25%	50,00%	18,75%
684	47,50%	92,50%	87,50%	60,00%	60,00%	77,50%	60,00%	47,50%
«Свято-Владимирская школа»	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50,00%
«Студиум»	66,67%	16,67%	100%	66,67%	100%	50,00%	50,00%	16,67%
«Венеция»	40,00%	20,00%	80,00%	40,00%	80,00%	100%	100%	80,00%
«Морская школа»	68,54%	91,01%	97,75%	57,30%	70,79%	91,01%	71,91%	30,34%
<b>Россия</b>	<b>74,38%</b>	<b>75,25%</b>	<b>77,65%</b>	<b>60,29%</b>	<b>66,39%</b>	<b>76,67%</b>	<b>61,35%</b>	<b>38,05%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>75,64%</b>	<b>73,59%</b>	<b>78,52%</b>	<b>59,68%</b>	<b>68,58%</b>	<b>77,58%</b>	<b>62,08%</b>	<b>38,45%</b>
<b>Московский район</b>	<b>77,46%</b>	<b>76,53%</b>	<b>83,24%</b>	<b>64,83%</b>	<b>74,01%</b>	<b>81,9%</b>	<b>62,4%</b>	<b>44,04%</b>

В Таблице 11 дан средний процент выполнения заданий № 1 – № 8 ВПР по математике в 8-х классах ОУ района.

**Выше** городского уровня выполнили задание № 1 учащиеся **18 ОУ** Московского 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 № 484, 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 № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 1 учащиеся **20 ОУ** Московского 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 № 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 № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643 и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 2 учащиеся **20 ОУ** Московского 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 ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, 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 № 684 «Берегиня», ГБОУ Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 2 учащиеся **17 ОУ** Московского 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 ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 3 учащиеся **26 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, 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 № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с

углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, 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 «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 4 учащиеся **24 ОУ** Московского 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 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 № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 4 учащиеся **23 ОУ** Московского 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 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 № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 5 учащиеся **23 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, 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 № 489, 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 № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 5 учащиеся **26 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, 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 № 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 школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 6 учащиеся **21 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 6 учащиеся **25 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 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, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 7 учащиеся **17 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 7 учащиеся **18 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366,

ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, 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 «Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 8 учащиеся **18 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 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 № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

### 3.5. Средний процент выполнения заданий № 9 – № 16 ВПР по математике в 8-х классах ОУ района

Таблица 12

ОУ	Средний процент выполнения заданий							
	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16
	1 балл	1 балл	1 балл	1 - 2 балла	1 балл	1 - 2 балла	1 балл	1 - 2 балла
1	89,66%	10,34%	62,07%	46,55%	58,62%	24,14%	68,97%	22,41%
351	65,52%	34,48%	37,93%	60,34%	68,97%	17,24%	72,41%	10,34%
353	42,11%	0%	5,26%	52,63%	78,95%	15,79%	42,11%	18,42%
354	73,47%	44,90%	32,65%	44,90%	51,02%	29,59%	44,90%	25,51%
355	53,49%	9,30%	18,60%	47,67%	41,86%	27,91%	30,23%	9,30%
356	71,43%	42,86%	46,75%	63,64%	61,04%	48,70%	72,73%	8,44%
358	63,16%	48,87%	40,60%	66,17%	70,68%	18,05%	69,17%	8,65%
362	65,71%	45,71%	32,86%	58,57%	54,29%	34,29%	61,43%	10,00%
366	93,10%	89,66%	86,21%	97,70%	85,06%	91,38%	77,01%	56,32%
371	53,85%	46,15%	26,92%	45,19%	73,08%	41,35%	15,38%	15,38%
372	68,00%	48,00%	24,00%	74,00%	72,00%	20,00%	28,00%	20,00%
373	84,75%	38,98%	66,10%	91,53%	88,14%	51,69%	89,83%	47,46%
376	72,73%	28,79%	33,33%	55,30%	63,64%	30,30%	22,73%	3,03%
484	70,18%	21,05%	54,39%	52,63%	42,11%	29,82%	28,07%	1,75%
485	72,50%	15,00%	42,50%	62,50%	65,00%	37,50%	72,50%	37,50%
489	77,19%	31,58%	43,86%	76,32%	66,67%	19,30%	63,16%	24,56%
495	69,05%	9,52%	21,43%	41,67%	28,57%	19,05%	83,33%	5,95%
496	73,47%	26,53%	30,61%	28,57%	71,43%	27,55%	63,27%	30,61%
507	83,33%	42,31%	34,62%	60,90%	50,00%	45,51%	75,64%	19,87%
508	82,46%	54,39%	40,35%	54,39%	73,68%	49,12%	52,63%	9,65%
510	73,08%	30,77%	23,08%	78,85%	38,46%	36,54%	50,00%	15,38%
519	89,09%	49,09%	67,27%	55,45%	81,82%	45,45%	41,82%	39,09%
524	90,91%	34,55%	70,91%	74,55%	80,91%	67,73%	86,36%	24,09%
525	80,70%	36,84%	42,98%	70,61%	64,04%	32,89%	61,40%	7,02%
526	84,81%	60,76%	60,76%	75,95%	91,14%	58,23%	70,89%	56,96%
536	60,00%	26,00%	32,00%	38,00%	24,00%	11,00%	46,00%	4,00%
537	77,36%	35,85%	47,17%	47,17%	64,15%	40,57%	83,02%	23,58%



<b>543</b>	76,60%	25,53%	25,53%	63,83%	51,06%	48,94%	68,09%	24,47%
<b>544</b>	70,00%	50,00%	44,44%	62,78%	55,56%	18,33%	67,78%	23,89%
<b>594</b>	56,52%	21,74%	39,13%	73,91%	78,26%	43,48%	82,61%	50,00%
<b>643</b>	68,75%	6,25%	31,25%	35,94%	28,13%	9,38%	37,50%	3,13%
<b>684</b>	72,50%	47,50%	30,00%	27,50%	40,00%	27,50%	62,50%	13,75%
<b>«Свято-Владимирская школа»</b>	50,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100%	50,00%	100%	100%
<b>«Студнум»</b>	0%	0%	0%	16,67%	100%	8,33%	66,67%	0%
<b>«Венеция»</b>	60,00%	40,00%	20,00%	80,00%	40,00%	40,00%	40,00%	20,00%
<b>«Морская школа»</b>	74,16%	20,22%	62,92%	56,74%	68,54%	17,42%	53,93%	10,11%
<b>Россия</b>	<b>66,91%</b>	<b>25,23%</b>	<b>37,37%</b>	<b>51,44%</b>	<b>56,38%</b>	<b>23,2%</b>	<b>49,77%</b>	<b>14,47%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>69,64%</b>	<b>29,02%</b>	<b>40,55%</b>	<b>58,44%</b>	<b>62,25%</b>	<b>32,3%</b>	<b>57,99%</b>	<b>19,25%</b>
<b>Московский район</b>	<b>74,37%</b>	<b>38,16%</b>	<b>44,87%</b>	<b>61,24%</b>	<b>63,8%</b>	<b>36,8%</b>	<b>61,37%</b>	<b>20,5%</b>

В Таблице 12 дан средний процент выполнения заданий № 9 – № 16 ВПР по математике в 8-х классах ОУ района.

**Выше** городского уровня выполнили задание № 9 учащиеся **21 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, 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 № 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 № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 9 учащиеся **24 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, 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 № 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 № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 10 учащиеся **21 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 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 № 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 № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 10 учащиеся **25 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 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 № 489, 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 № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 11 учащиеся **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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 «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 11 учащиеся **19 ОУ** Московского 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 лицей № 373, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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 № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 12 учащиеся **18 ОУ** Московского района: 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 № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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 и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 12 учащиеся **24 ОУ** Московского 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 № 372, 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 № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 13 учащиеся **21 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского 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 № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, 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 № 537, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 13 учащиеся **23 ОУ** Московского 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 школа № 496, 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 № 537, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 14 учащиеся **18 ОУ** Московского района: 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 лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, 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 № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 594, НОУ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 14 учащиеся **25 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 354, 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 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 № 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 № 543, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 15 учащиеся **22 ОУ** Московского 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 лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 15 учащиеся **25 ОУ** Московского 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 лицей № 373, 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 гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 16 учащиеся **18 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, 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 № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 16 учащиеся **21 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, 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 № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ гимназия № 526, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

#### 4. Выводы

Проведённая 15 сентября 2020 года Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике в 8-х классах Московского района Санкт-Петербурга позволяет сделать следующие выводы:

- 1) В ВПР по математике приняли участие 1939 учащихся 8-х классов 36 ОУ Московского района.
- 2) Средний балл за ВПР по математике в 8-х классах Московского района хороший - **10,84 балла** из возможных 19 баллов.
- 3) Двойки за ВПР по математике получили **13,62 %** учащихся 8-х классов Московского района – средний результат. Процент двоек по Московскому району **меньше на 3,06 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 3,74 %**; чем по России.
- 4) Тройки за ВПР по математике получили **40,33 %** учащихся 8-х классов Московского района – средний результат. Процент троек по Московскому району **меньше на 4,36 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 9,77 %**; чем по России.
- 5) Четвёрки за ВПР по математике получили **32,54 %** учащихся 8-х классов Московского района – хороший результат. Процент четвёрок по Московскому району **больше на 3,86 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 6,61 %**; чем по России.
- 6) Пятёрки за ВПР по математике получили **13,51 %** учащихся 8-х классов Московского района – замечательный результат.
- 7) Процент пятёрок по Московскому району **больше на 3,56 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 7,01 %**; чем по России.
- 8) **Результат за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району лучше, чем по Санкт-Петербургу и России: процент двоек и троек меньше, а процент четвёрок и пятёрок больше.**
- 9) Успеваемость за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району составляет **86,38 %**.
- 10) Успеваемость за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району **выше на 3,06 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 3,74 %**; чем по России.

- 11) **Лучше** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **24 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 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 № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, 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 № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ «Морская школа» и НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция», НОУ «Студиум» и НОУ «Свято-Владимирская школа».
- 12) **Хуже** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **12 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».
- 13) Качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району составляет **46,05 % - хороший результат**.
- 14) Качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району **выше на 7,42 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 13,62 %**; чем по России.
- 15) **Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу, в **17 ОУ** Московского 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 ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, 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 № 543, ГБОУ школа № 594, НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».
- 16) **Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу, в **19 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 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 школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Студиум».

- 17) **Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по России, в **26 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, 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 № 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 № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа», НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция» и НОУ «Свято-Владимирская школа».
- 18) **Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по России, в **10 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 643 и НОУ «Студиум».
- 19) Качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району составляет **54,97 % - хороший результат**.
- 20) Качество знаний за ВПР по математике в 8-х классах по Московскому району **выше на 5,37 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 11,36 %**; чем по России.
- 21) **Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу, в **20 ОУ** Московского 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 № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, 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 № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 594, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».
- 22) **Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по Санкт-Петербургу, в **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция».

- 23) **Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по России, в **23 ОУ** Московского 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 № 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 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 № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».
- 24) **Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 8-х классах, чем по России, в **13 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 484, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа», НОУ «Студиум» и НОУ ЧОШ «Гимназия «Северная Венеция».
- 25) В Московском районе **все задания** ВПР по математике в 8-х классах (задания № 1 - № 16) выполнены **лучше**, чем по Санкт-Петербургу и России.

#### 5. Рекомендации

- Учителям математики 8-х классов района, учащиеся которых писали всероссийскую диагностическую работу по математике (ВПР), следует разобрать типичные ошибки с каждым классом и индивидуально. В случае, когда неуспешность выполнения задания является массовой, необходимо провести коррекцию и закрепление понятий, умений и навыков.
- Особое внимание следует уделить таким разделам математики как «Решение практико-ориентированных задач», «Решение задач на покупки», «Решение задач составлением уравнения», «Решение задач на движение», «Решение задач на совместную работу», «Решение геометрических задач», «Формулы сокращённого умножения», «Преобразование алгебраических выражений» и «График линейной функции».
- Особое внимание следует обратить на овладение учащимися геометрическим языком, на формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, на использование геометрических понятий и теорем.
- В случае массовых ошибок учителям необходимо тщательно разобрать и объяснить плохо усвоенный программный материал, разработать индивидуальные образовательные маршруты для неуспешных учащихся и для наиболее способных учащихся.
- Необходимо обратить внимание на выполнение проблемных заданий для учащихся каждого 8-го класса.
- Необходимо поднять вычислительные навыки учащихся, постоянно работая над этим на уроках математики.



- На уроках следует уделять внимание не только решению простейших заданий, но и сложных заданий, требующих знания нескольких тем или алгоритмов.
- Следует больше внимания уделять работе с тестами, в том числе содержащими одновременно несколько видов тестирования по математике, развивая умение учащихся рационально использовать время при работе с тестовыми заданиями и с большим объёмом заданий.
- Особое внимание следует уделять повторению пройденного материала на межтемном уровне, чаще решать практико-ориентированные задачи.
- Необходимо вырабатывать умения осмысленного чтения задания и написания учащимися верного требуемого ответа.
- В 8-х классах, где учащиеся имеют низкий интерес к предмету, необходимо работать над поднятием интереса к математике.

Методист ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ Михалева Н.Г.