

Информационно-статистический отчет
«Итоги мониторинга учебных достижений
по математике
обучающихся 6-х классов
общеобразовательных учреждений
Новооскольского городского округа»

Уровень: мониторинг учебных достижений

Предмет: математика

Класс: 6 классы

Дата тестирования: 19 декабря 2019 года

Выборка исследования: 92%

КИМ: МКУ «Центр сопровождения образования»
отдел оценки качества образования

Отчет подготовила:

Ведущий специалист О.Ю.Ворожбянова

Содержание

1. Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений обучающихся 6 классов	3
2. Результат муниципального мониторинга 6 классов.....	4
3. Количество учащихся 6 классов	5
4. Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений.....	6
5. Средний балл по итогам мониторинга	7
6. Средняя оценка по итогам мониторинга	7
7. Средний показатель качества знаний по итогам мониторинга	8
8. Рейтинг ОУ по результатам мониторинга	8
9. Заключение	9

Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений по математике обучающихся 6-х классов общеобразовательных организаций Новооскольского городского округа, проведенного 19 декабря 2019 г.

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О.учителя	всего учащихся 6 классов	количество участников мониторинга	не приняли участие в мониторинге	средний балл	отклонение от среднего балла по городскому округу (7,45)	средняя оценка	отклонение от средней оценки по городскому округу (3,82)	качество знаний (%)	успеваемость (%)	"5"	%	"4"	%	"3"	%	"2"	%
1	МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г.Новый Оскол	6А	Глушкова Л.Е.	29	28	1	7,79	0,34	3,93	0,11	64	100	8	28	10	36	10	36	0	0
		6Б	Давыдова Д.М.	26	23	3	7,83	0,38	4,04	0,22	70	100	8	35	8	35	7	30	0	0
		6В	Двойникова Н.В.	17	15	2	5,53	-1,92	3,33	-0,49	27	100	1	7	3	20	11	73	0	0
				72	66	6	7,05		3,77		58	100	17	26	21	32	28	42	0	0
2	МБОУ "СОШ №2 с УИОП" г.Новый Оскол	6А	Гаврилькова И.Ю.	27	25	2	7,52	0,07	3,76	-0,06	56	100	5	20	9	36	11	44	0	0
		6Б	Лукина Е.В.	27	22	5	7,23	-0,22	3,72	-0,10	55	100	4	19	8	36	10	45	0	0
				54	47	7	7,38		3,74		55	100	9	19	17	36	21	45	0	0
3	МБОУ "СОШ №3" г.Новый Оскол	6А	Ищенко О.Ю.	28	28	0	7,18	-0,27	3,71	-0,11	68	100	1	4	18	64	9	32	0	0
		6Б	Дворниченко А.М.	26	25	1	8,12	0,67	3,96	0,14	76	100	5	20	14	56	6	24	0	0
		6В	Дьячкова И.А.	27	27	0	7,89	0,44	3,85	0,03	63	100	6	22	11	41	10	37	0	0
				81	80	1	7,73		3,84		69	100	12	15	43	54	25	31	0	0
4	МБОУ "СОШ №4 г.Новый Оскол"	6А	Войтова Е.Н.	19	18	1	8,94	1,49	4,11	0,29	78	100	6	33	8	45	4	22	0	0
		6Б	Бершанская О.Д.	23	21	2	7,33	-0,12	3,81	-0,01	57	100	5	24	7	33	9	43	0	0
				42	39	3	8,14		3,96		67	100	11	28	15	39	13	33	0	0
5	МБОУ "Беломестненская СОШ"	6	Цапкова Н.М.	9	9	0	6,22	-1,23	3,56	-0,26	56	100	0	0	5	56	4	44	0	0
6	МБОУ "Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко"	6А	Нижегородцева В.Т.	17	16	1	5,94	-1,51	3,56	-0,26	50	100	1	6	7	44	8	50	0	0
		6Б	Ерошенко И.В.	14	13	1	5,00	-2,45	3,01	-0,81	39	85	0	0	5	39	6	46	2	15
				31	29	2	5,47		3,29		45	83	1	4	12	41	14	48	2	7
7	МБОУ "Глинновская СОШ"	6	Королева Е.Е.	5	5	0	7,80	0,35	3,80	-0,02	80	100	0	0	4	80	1	20	0	0
8	МБОУ "Голубинская СОШ"	6	Лепешкина А.С.	8	7	1	8,00	0,55	4,14	0,32	72	100	3	42	2	29	2	29	0	0
9	МБОУ "Львовская СОШ"	6	Искендерова Н.Г.	7	5	2	6,60	-0,85	3,80	-0,02	60	100	1	20	2	40	2	40	0	0
10	МБОУ "Новобезгинская СОШ"	6	Гривенная Н.А.	4	4	0	8,00	0,55	3,75	-0,07	75	100	0	0	3	75	1	25	0	0
11	МБОУ "Старобезгинская СОШ"	6	Гончарова Е.В.	17	13	4	7,00	-0,45	3,85	0,03	54	100	4	31	3	23	6	46	0	0
12	МБОУ "Тростенецкая СОШ"	6	Беседина А.Н.	8	7	1	7,14	-0,31	3,57	-0,25	57	100	0	0	4	57	3	43	0	0

13	МБОУ "Шараповская СОШ"	6	Григорьева В.П.	12	9	3	7,00	-0,45	3,66	-0,16	56	100	1	12	4	44	4	44	0	0
14	МБОУ "Ярская СОШ"	6	Беляева Т.В.	15	14	1	7,79	0,34	4,07	0,25	72	100	5	36	5	36	4	28	0	0
15	МБОУ "Богородская ООШ"	6	Пожарова Н.В.	2	1	1	12,00	4,55	5,00	1,18	100	100	1	100	0	0	0	0	0	0
16	МБОУ "Васильдольская ООШ"	6	Шинкарева Н.Д.	9	9	0	6,44	-1,01	3,56	-0,26	44	100	1	11	3	33	5	56	0	0
17	МБОУ "Киселевская ООШ"	6	Тарасова Н.Ю.	2	2	0	8,00	0,55	4,00	0,18	100	100	0	0	2	100	0	0	0	0
18	МБОУ "Немцевская ООШ"	6	Ахромеева В.Н.	3	3	0	7,00	-0,45	3,67	-0,15	67	100	0	0	2	67	1	33	0	0
19	МБОУ "Ольховатская ООШ"	6	Рябых Т.М.	4	4	0	7,75	0,30	3,75	-0,07	50	100	1	25	1	25	2	50	0	0
20	МБОУ "Оскольская ООШ"	6	Пугачева Л.В.	12	12	0	6,67	-0,78	3,50	-0,32	50	100	0	0	6	50	6	50	0	0
21	МБОУ "Прибрежная ООШ"	6	Коркина И.А.	16	13	3	5,77	-1,68	3,46	-0,36	45	93	1	7	5	38	6	48	1	7
22	МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"	6	Бурнова Н.В.	5	5	0	9,00	1,55	4,20	0,38	80	100	2	40	2	40	1	20	0	0
	итого по городскому округу			418	383	35	7,45		3,82		60	99	70	18	161	42	149	39	3	1

16	МБОУ "Васильдольская ООШ"	6	Шинкарева Н.Д.	9	9	0	3	0	3	0	4	4	8	6	8
17	МБОУ "Киселевская ООШ"	6	Тарасова Н.Ю.	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1
18	МБОУ "Немцевская ООШ"	6	Ахромеева В.Н.	3	3	0	0	0	0	1	0	0	2	3	3
19	МБОУ "Ольховатская ООШ"	6	Рябых Т.М.	4	4	0	1	1	0	4	0	1	2	2	2
20	МБОУ "Оскольская ООШ"	6	Пугачева Л.В.	12	12	5	2	2	5	4	1	4	3	12	7
21	МБОУ "Прибрежная ООШ"	6	Коркина И.А.	16	13	0	5	1	5	6	6	6	11	11	9
22	МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"	6	Бурнова Н.В.	5	5	0	2	1	0	0	0	0	0	3	3
	итого по городскому округу			418	383	55	104	67	82	167	61	77	192	279	219

Данные об учащихся 6 классов на 19 декабря 2019 г.

Таблица 3

Всего учащихся 6 классов в ОУ городского округа	418	100%
Количество учащихся 6 классов в ОУ городского округа, принявших участие в мониторинге	383	92%
Количество учащихся 6 классов в ОУ городского округа, не принявших участие в мониторинге	35	8%
Количество учащихся, не принявших участие в мониторинге без уважительных причин	0	0%

Диаграмма 1
Количество учащихся

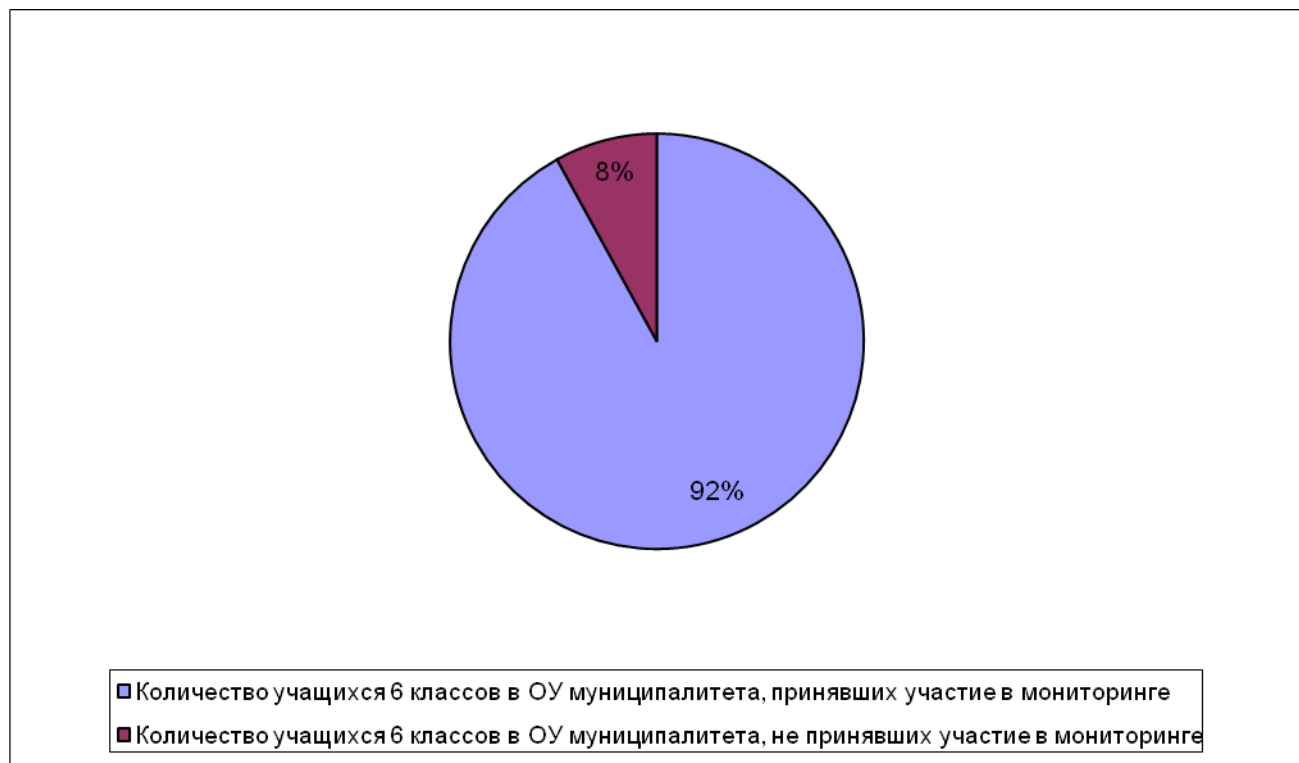
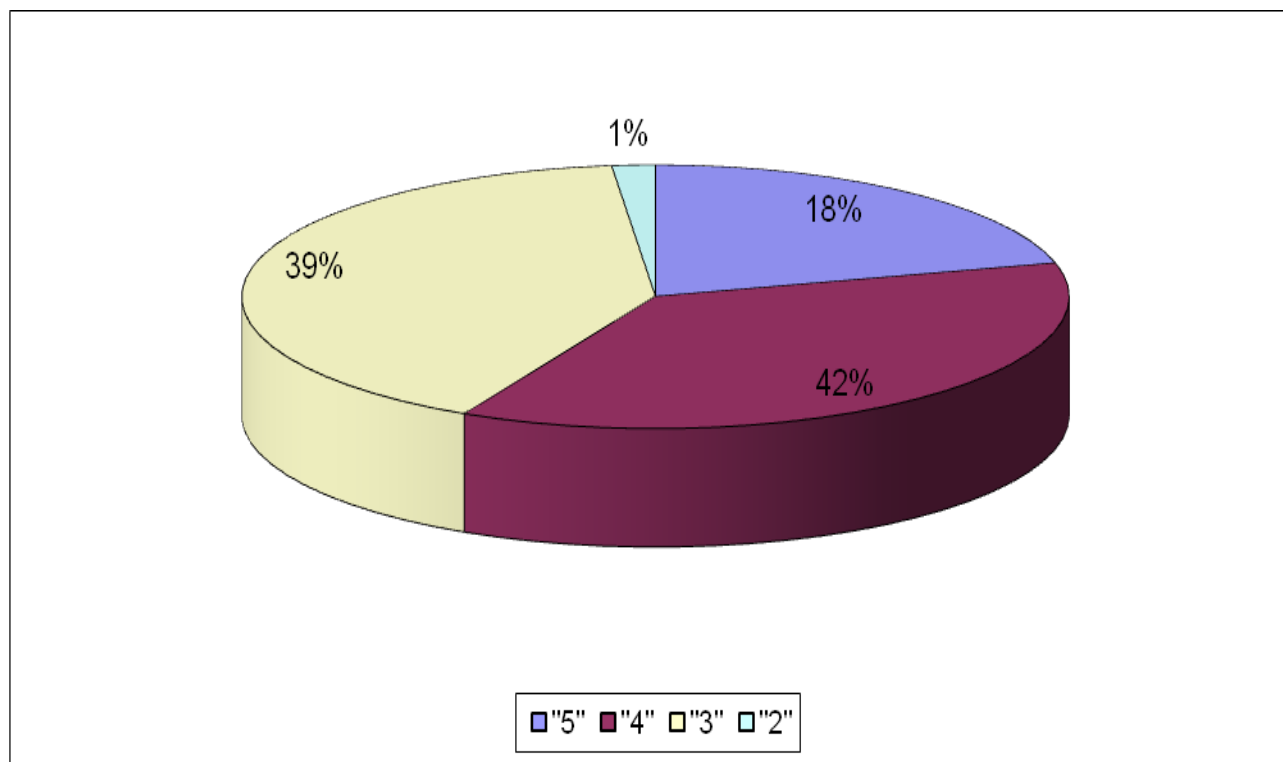


Таблица 4

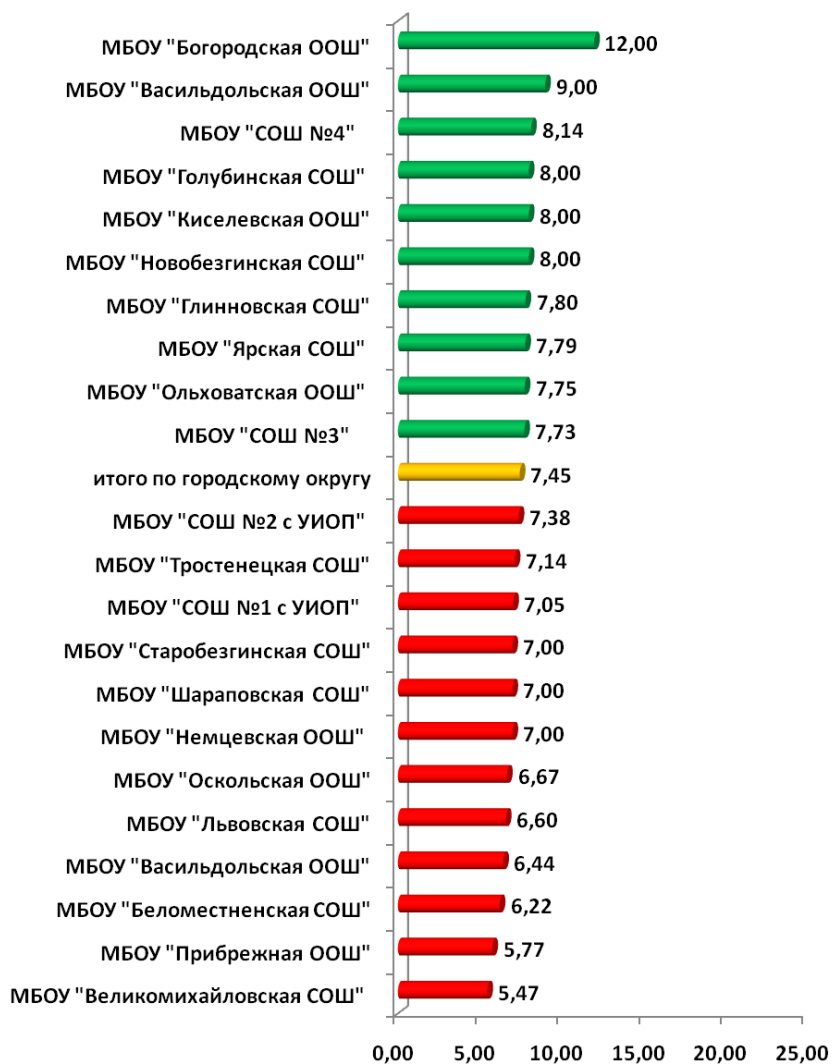
оценка	количество по городскому округу	% от числа участников мониторинга
"5"	70	18%
"4"	161	42%
"3"	149	39%
"2"	3	1%

Диаграмма 2



Средний балл
по итогам мониторингового исследования учебных достижений
по математике 6 классов

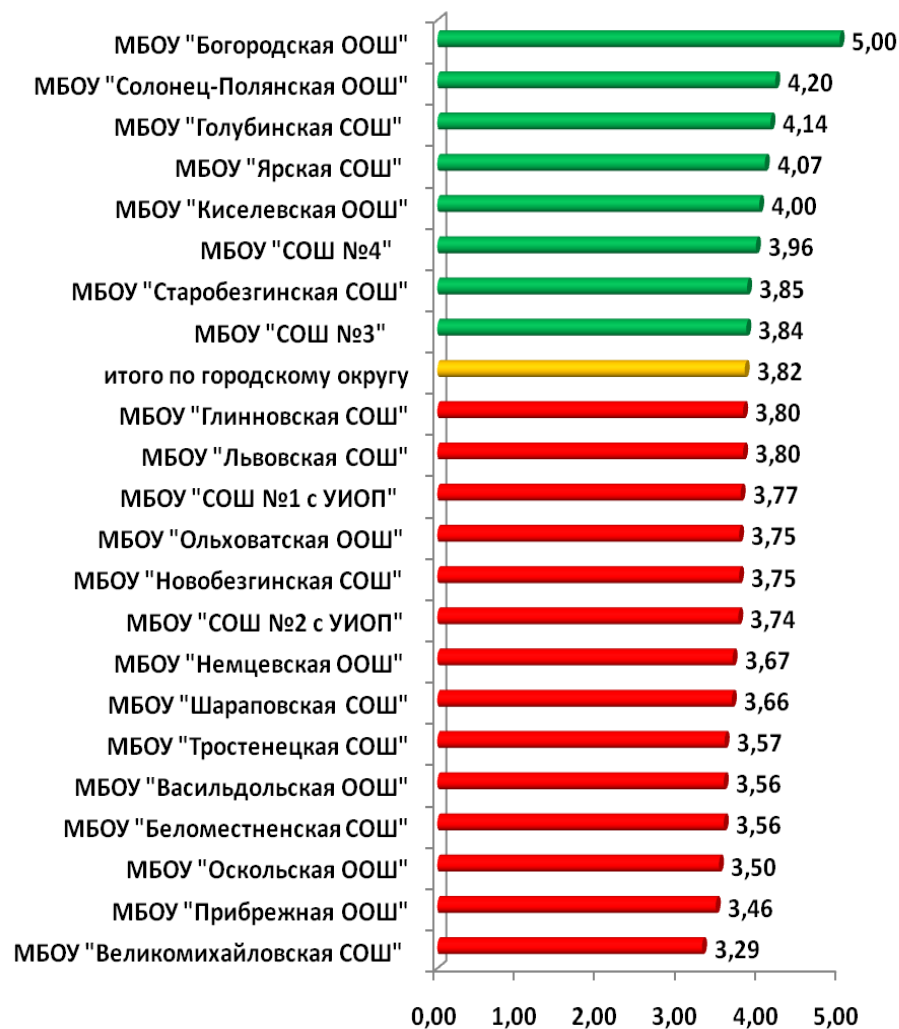
Диаграмма 3
Средний балл



Средний балл по городскому округу (по результату мониторинга)
– 7,45

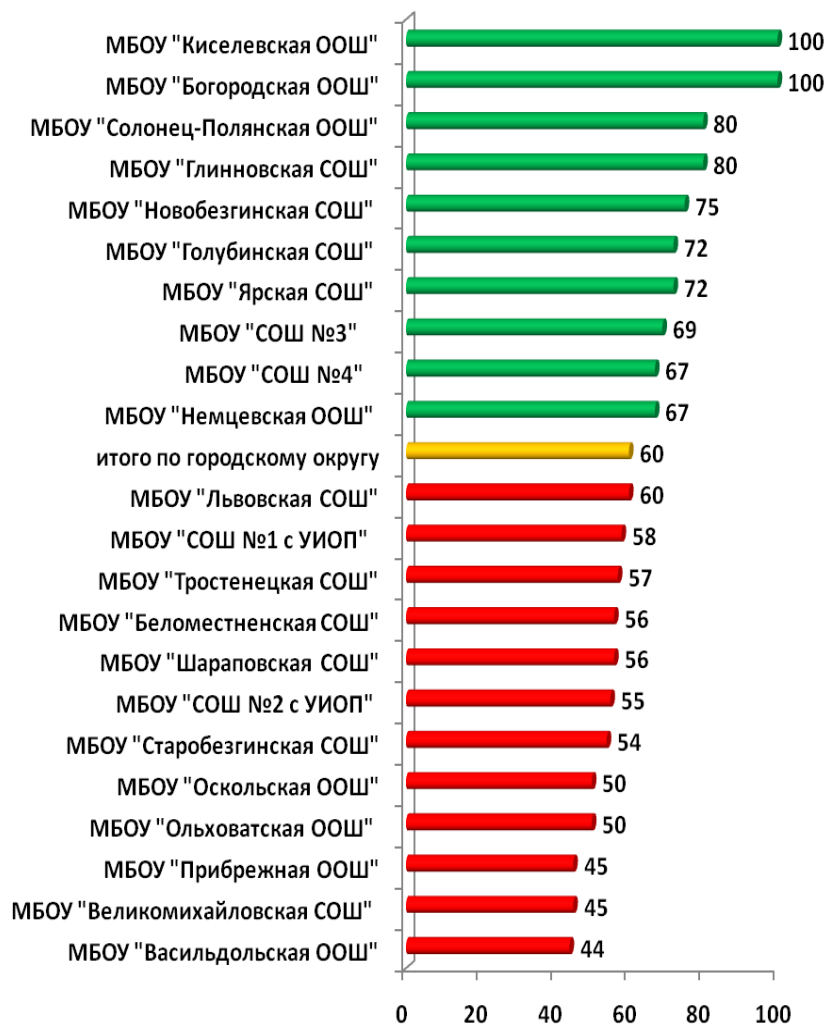
Средняя оценка
по итогам мониторинга учебных достижений
по математике 6 классов

Диаграмма 4
Средняя оценка



Средняя оценка по городскому округу (по результату мониторинга) – 3,82

Качество знаний
по итогам мониторинга учебных достижений
по математике 6 классов
Диаграмма 5
Качество знаний



Средний показатель качества знаний **по городскому округу**
(по результату мониторинга) – **69%**.

Рейтинг образовательных учреждений
по Новооскольскому городскому округу по результатам
мониторингового исследования учебных достижений учащихся **6**
классов по математике 19 декабря 2019 г.

Таблица 5

Место	Наименование ОУ
1	МБОУ "Богородская ООШ"
2	МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"
3	МБОУ "Киселевская ООШ"
4	МБОУ "Голубинская СОШ"
5	МБОУ "Ярская СОШ"
6	МБОУ "СОШ №4 г.Новый Оскол"
7	МБОУ "Глинновская СОШ"
8	МБОУ "Новобезгинская СОШ"
9	МБОУ "СОШ №3" г.Новый Оскол
10	МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г.Новый Оскол
11	МБОУ "Львовская СОШ"
	МБОУ "Старобезгинская СОШ"
	МБОУ "Ольховатская ООШ"
12	МБОУ "Немцевская ООШ"
13	МБОУ "СОШ №2 с УИОП" г.Новый Оскол
14	МБОУ "Тростенецкая СОШ"
15	МБОУ "Шараповская СОШ"
16	МБОУ "Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко"
17	МБОУ "Беломестненская СОШ"
18	МБОУ "Оскольская ООШ"
19	МБОУ "Васильдольская ООШ"
20	МБОУ "Прибрежная ООШ"

Итоговое место в рейтинге общеобразовательных учреждений было выведено из средних показателей: средний балл, средняя оценка, средний показатель качества знаний.

Заключение отдела оценки качества образования:

Мониторинг учебных достижений *по математике* обучающихся 6 классов общеобразовательных учреждений Новооскольского городского округа проводился **19 декабря 2019** года в форме тестов.

Количество учащихся, принявших участие в тестировании – **383**, что составило **92%** от общего числа учащихся 6 классов городского округа, **35** учащихся не приняли участие в тестировании по уважительным причинам, что составило **8%** от общего числа учащихся.

Средний балл по городскому округу – **7,45**;

выше среднего балла по городскому округу:

МБОУ "СОШ №3 г. Новый Оскол" (7,73), МБОУ "СОШ №4 "г. Новый Оскол (8,14), МБОУ «Глинновская СОШ» (7,80), МБОУ "Голубинская СОШ" (8,00), МБОУ «Новобезгинская СОШ» (8,00), МБОУ "Ярская СОШ" (7,79), МБОУ «Киселевская ООШ» (8,00), МБОУ «Ольховатская ООШ» (7,75), МБОУ «Богородская ООШ» (12,00), МБОУ «Солонец - Полянская ООШ» (9,00).

ниже среднего балла по городскому округу :

МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г.Новый Оскол (7,05), МБОУ "СОШ №2 с УИОП"г. Новый Оскол (7,38), МБОУ "Беломестненская СОШ" (6,22), МБОУ "Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко" (5,47), МБОУ «Львовская СОШ» (6,60), МБОУ «Тростенецкая СОШ» (7,14), МБОУ «Шараповская СОШ» (7,00), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (7,00), МБОУ "Васильдольская ООШ" (6,44), МБОУ «Немцевская ООШ» (7,00), МБОУ «Оскольская ООШ» (6,67), МБОУ «Прибрежная ООШ» (5,77).

Средняя оценка по городскому округу – **3,82**

выше средней оценки по городскому округу:

МБОУ "СОШ №3 г. Новый Оскол" (3,84), МБОУ "СОШ №4 "г. Новый Оскол (3,96), МБОУ "Голубинская СОШ" (4,14), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (3,85), МБОУ "Ярская СОШ" (4,07), МБОУ «Киселевская ООШ» (4,00), МБОУ «Богородская ООШ» (5,00), МБОУ «Солонец - Полянская ООШ» (4,20).

ниже среднего балла по городскому округу :

МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г.Новый Оскол (3,77), МБОУ "СОШ №2 с УИОП"г.Новый Оскол (3,74), МБОУ "Беломестненская СОШ" (3,56), МБОУ "Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко" (3,29), МБОУ «Немцевская ООШ» (3,67), МБОУ «Глинновская СОШ» (3,80), МБОУ «Львовская СОШ» (3,80), МБОУ «Новобезгинская СОШ» (3,75), МБОУ «Тростенецкая СОШ» (3,57), МБОУ «Шараповская СОШ» (3,66), МБОУ "Васильдольская ООШ" (3,56), МБОУ «Ольховатская ООШ» (3,75), МБОУ «Оскольская ООШ» (3,50), МБОУ «Прибрежная ООШ» (3,46).

3 учащихся Новооскольского городского округа не выполнили минимальное количество баллов на удовлетворительную оценку и выше. Это составило **1%** от общего числа учащихся, принявших участие в муниципальном мониторинге по математике 6 класс. Максимальное количество баллов (12), возможных при успешном выполнении всех заданий работы, набрали **16 учащихся**, что составило **4%**

от общего количества участников мониторинга: 5 - МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г. Новый Оскол; 1 - МБОУ "СОШ №2 с УИОП" г. Новый Оскол; 5 - МБОУ "СОШ №3 г. Новый Оскол"; 2 - МБОУ "СОШ №4" г. Новый Оскол; 1 - МБОУ "Старобезгинская СОШ", 1 - МБОУ "Шараповская СОШ", 1 - МБОУ «Богородская ООШ».

Средний показатель качества знаний по городскому округу – 60%;

выше среднего показателя качества знаний по городскому округу:

МБОУ "СОШ №3 г. Новый Оскол" (69), МБОУ "СОШ №4" г. Новый Оскол (67), МБОУ "Голубинская СОШ" (72), МБОУ «Глинновская СОШ» (80), МБОУ «Львовская СОШ» (60), МБОУ «Новобезгинская СОШ» (75), МБОУ "Ярская СОШ" (72), МБОУ «Немецкая ООШ» (67), МБОУ «Киселевская ООШ» (100), МБОУ «Богородская ООШ» (100), МБОУ «Солонец - Полянская ООШ» (80).

ниже среднего показателя качества знаний по городскому округу:

МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г.Новый Оскол (58), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (55), МБОУ "Беломестненская СОШ" (56), МБОУ "Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко" (45), МБОУ «Тростенецкая СОШ» (57), МБОУ «Шараповская СОШ» (56), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (54), МБОУ "Васильдольская ООШ" (44), МБОУ «Ольховатская ООШ» (50), МБОУ «Оскольская ООШ» (50), МБОУ «Прибрежная ООШ» (45).

По городскому округу *показатель «успеваемость» – 99% .*

Таблица 6

Шкала перевода в оценку:

Оценка	Рейтинг
5	10 - 12 баллов
4	7 - 9 баллов
3	4 - 6 баллов
2	3 балла и менее

Выводы

9 образовательных учреждений Новооскольского городского округа продемонстрировали уровень подготовки по предмету выше среднего: средняя оценка за выполнение работы составила 3,82 балла, качество знаний по городскому округу – 60%.

Такие результаты обусловлены высоким уровнем подготовки по предмету в ряде образовательных учреждений городского округа.

Анализ результатов выполнения диагностической работы по математике в 6-х классах среди образовательных учреждений позволяет дифференцировать образовательные учреждения по уровню качества предоставления образовательных услуг.

Таким образом, можно отметить ряд школ продемонстрировавших показатель ниже среднего по городскому округу: МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г.Новый Оскол (качество знаний – 58%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,77, средний балл – 7,05), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" г.Новый Оскол (качество знаний – 55%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,74, средний балл – 7,38), МБОУ "Беломестненская СОШ" (качество знаний – 56%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,56, средний балл – 6,22), МБОУ "Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко" (качество знаний – 45%, успеваемость – 83%, средняя оценка – 3,29, средний балл – 5,47), МБОУ "Львовская СОШ" (качество знаний – 60%, успеваемость – 100%, средняя оценка – 3,80, средний балл – 6,60), МБОУ "Шараповская СОШ" (качество знаний – 56%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,66, средний балл – 7,00), МБОУ "Оскольская ООШ" (качество знаний – 50%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,50, средний балл – 6,67), МБОУ "Прибрежная ООШ" (качество знаний – 45%, успеваемость – 93%, средняя оценка – 3,46, средний балл – 5,77), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (качество знаний – 57%, успеваемость – 100%, средняя оценка – 3,57, средний балл – 7,14), МБОУ "Васильдольская ООШ" (качество знаний – 44%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,56, средний балл – 6,44), МБОУ "Ольховатская ООШ" (качество знаний – 50%, успеваемость – 100%, средняя оценка – 3,75, средний балл – 7,75), МБОУ "Немецкая ООШ" (качество знаний – 67%, успеваемость – 100%, средняя оценка – 3,67, средний балл – 7,00), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (качество знаний – 54%, успеваемость – 100%, средняя оценка – 3,85, средний балл – 7,00). Выше среднего: МБОУ "Ярская СОШ" (качество знаний – 72%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 4,07, средний балл – 7,79), МБОУ "Глинновская СОШ" (качество знаний – 80%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,80, средний балл – 7,80), МБОУ "Киселевская ООШ" (качество знаний – 100%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 4,00, средний балл – 8,00), МБОУ "СОШ №3" г. Новый Оскол (качество знаний – 69%, успеваемость – 100%, средняя оценка – 3,84, средний балл – 7,73), МБОУ "Голубинская СОШ" (качество знаний – 72%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 4,14, средний балл – 8,00), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (качество знаний – 75%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 3,75, средний балл – 8,00), МБОУ "СОШ №4 г. Новый Оскол" (качество знаний – 67%, успеваемость – 100%, средняя оценка – 3,96, средний балл – 8,14), МБОУ "Богородская ООШ" (качество знаний – 100%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 5,00, средний балл – 12,00), МБОУ "Солонец - Полянская ООШ" (качество знаний – 80%, успеваемость - 100%, средняя оценка – 4,20, средний балл – 9,00).

Успешность и качество выполнения заданий позволяет констатировать, что, в целом на хорошем уровне у учащихся 6-х классов сформированы следующие навыки по математике:

- умение правильно найти наименьшее общее кратное двух чисел;
- умение найти длину всей дороги;
- умение правильно записать в метрах длину дорожки;
- умение найти объем куба.

Наибольшие затруднения у учащихся вызвали задания 2, 5, 8 части 1, задание 9, 10 части 2, направленные на проверку следующих навыков по математике:

- умение правильно решить уравнение;
- умение решить задачу на проценты;
- умение решить задачу с уравнением;

- умение решить задачу на нахождение расстояния, которое проехали 2 автомобиля;

- умение правильно найти значение выражения.

Рекомендации:

Руководителям общеобразовательных учреждений:

1. Руководителям МБОУ "СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой" г.Новый Оскол, МБОУ "СОШ №2 с УИОП" г.Новый Оскол, МБОУ "Беломестненская СОШ", МБОУ "Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко", МБОУ "Львовская СОШ", МБОУ "Шараповская СОШ", МБОУ "Оскольская ООШ", МБОУ "Прибрежная ООШ", МБОУ "Тростенецкая СОШ", МБОУ "Васильдольская ООШ", МБОУ "Ольховатская ООШ", МБОУ "Немцевская ООШ", МБОУ "Старобезгинская СОШ" на основе анализа результатов диагностики учебных достижений по математике разработать программу превентивных мер по повышению качества подготовки обучающихся 6-х классов;
2. Усилить контроль за реализацией основных образовательных программ по математике в 6-х классах.

Учителям математики, преподающим в 6-х классах:

1. Использовать результаты диагностических работ по математике для выстраивания индивидуальных траекторий обучения по предмету в 6-х классах;
2. Особое внимание уделить учащимся с низким уровнем подготовки по математике;
3. При организации образовательной деятельности уделить пристальное внимание на освоение учащимися материалов школьной программы, вызвавших наибольшее затруднение при выполнении диагностической работы.