

Информационно-статистический отчет

**«Итоги мониторинга учебных достижений
по математике обучающихся 7-х классов
общеобразовательных учреждений
Новооскольского района»**

Уровень: мониторинг учебных достижений

Предмет: математика

Класс: 7 классы ОУ Новооскольского района

Дата тестирования: 11 декабря 2018 года

Выборка исследования: 86,06%

КИМ: представлен МЦОКО Управления образования

Отчет подготовила:

Ведущий специалист В.А. Яровенко

Л.А. Подопригора

Содержание

1. Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений обучающихся 7 классов	3
2. Результат муниципального мониторинга 7 классов.....	5
3. Количество учащихся 7 классов	7
4. Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений.....	8
5. Средний балл по итогам мониторинга	9
6. Средняя оценка по итогам мониторинга	9
7. Средний показатель качества знаний по итогам мониторинга	10
8. Рейтинг ОУ по результатам мониторинга	10
9. Заключение МЦОКО	11

Таблица 1

Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений по математике обучающихся 7-х классов общеобразовательных организации Новооскольского района, проведенного 11 декабря 2018 г.

Наименование ОУ	класс	Ф.И.О.учителя	всего учащихся 7 классов	количество участников мониторинга	не приняли участие в мониторинге	средний балл	отклонение от среднего балла по району (13,49)	средняя оценка	отклонение от средней оценки по району 3,74	качество знаний (%)	успеваемость (%)	"5"	%	"4"	%	"3"	%	"2"	%
МБОУ "СОШ №1 с УИОП"	7А	Черных Е.И.	21	19	2	13,58	0,09	4,00	0,26	68,42	100,00	6	31,58	7	36,84	6	31,58	0	0,00
	7Б	Шевцова А.Ф.	28	25	3	11,04	-2,45	3,44	-0,30	36,00	100,00	2	8,00	7	28,00	16	64,00	0	0,00
	7В	Шевцова А.Ф.	16	12	4	10,75	-2,74	3,42	-0,32	33,33	100,00	1	8,33	3	25,00	8	66,67	0	0,00
	Итого по школе			65	56	9	11,79	-1,7	3,62	-0,12	45,92	100,00	9	15,97	17	29,95	30	54,08	0
МБОУ "СОШ №2 с УИОП"	7А	Гаврилькова И.Ю.	13	12	1	12,75	-0,74	3,60	-0,14	42,00	100,00	0	0,00	7	58,33	5	41,67	0	0,00
	7Б	Понедельченко О.М.	19	17	2	12,9	-0,59	3,65	-0,09	52,94	100,00	2	11,76	7	41,17	8	47,07	0	0,00
	7В	Лукина Е.В.	20	16	4	16,75	3,26	4,25	0,51	75,00	100,00	8	50,00	4	25,00	4	25,00	0	0,00
	Итого по школе			52	45	7	14,13	0,64	3,83	0,09	56,65	100,00	10		18	41,50	17	37,91	0
МБОУ "СОШ №3"	7А	Будённая Г.Н.	25	21	4	14,62	1,13	4,00	0,26	71,43	100,00	6	28,57	9	42,86	6	28,57	0	0,00
	7Б	Будённая Г.Н.	18	15	3	9,73	-3,76	3,27	-0,47	20,00	100,00	1	6,67	2	13,33	12	80,00	0	0,00
	7В	Дворниченко А.М.	18	17	1	12,47	-1,02	3,59	-0,15	58,82	100,00	0	0,00	10	58,82	7	41,18	0	0,00
	7Г	Дворниченко А.М.	26	25	1	14,2	0,71	3,92	0,18	72,00	100,00	5	20,00	13	52,00	7	28,00	0	0,00
	Итого по школе			87	78	10	12,75	-0,74	3,70	-0,04	55,56	100,00	12	13,81	34	41,75	32	44,44	0
МБОУ "СОШ №4"	7А	Войтова Е.Н.	24	21	3	13,67	0,18	4,00	0,26	76,19	100,00	5	23,80	11	52,38	5	23,80	0	0,00
	7Б	Алёхина З.Н.	24	17	7	13,59	0,1	3,82	0,08	70,69	100,00	2	11,82	10	58,87	5	29,41	0	0,00
	Итого по школе			48	38	10	13,63	0,14	3,91	0,17	73,44	100,00	7	17,81	21	55,63	10	26,61	0
МБОУ "Беломестненская СОШ"	7	Виткова А.Н.	13	10	3	13,40	-0,09	3,80	0,06	50,00	100,00	3	30,00	2	20,00	5	50,00	0	0,00
МБОУ "Великомихайловская СОШ"	7А	Фролов Е.В.	12	9	3	14,00	0,51	3,80	0,06	66,60	100,00	1	11,00	5	55,56	3	34,00	0	0,00
	7Б	Фролов Е.В.	13	7	6	12,90	-0,59	3,71	-0,03	57,00	100,00	1	14,28	3	42,86	3	42,86	0	0,00
	Итого по школе			25	16	9	13,45	-0,04	3,76	0,02	61,80	100,00	2	12,64	8	49,21	6	38,43	0
МБОУ "Глинновская СОШ"	7	Королева Е.Е.	8	7	1	14,71	1,22	4,00	0,26	57,00	100,00	3	43,00	1	14,00	3	43,00	0	0,00
МБОУ "Голубинская СОШ"	7	Юрченко В.В.	16	16	0	12,44	-1,05	3,63	-0,11	43,75	100,00	3	19,00	4	25,00	9	56,00	0	0,00
МБОУ "Львовская СОШ"	7	Искендорова Н.Г.	11	9	2	16,00	2,51	4,10	0,36	66,70	100,00	4	44,00	2	22,00	3	33,00	0	0,00
МБОУ "Новобезгинская СОШ"	7	Бабеева Н.И.	4	4	0	14,20	0,71	4,00	0,26	75,00	100,00	1	25,00	2	50,00	1	25,00	0	0,00

МБОУ "Старобезгинская СОШ"	7	Жигулин А.М.	7	6	1	10,50	-2,99	3,30	-0,44	33,00	100,00	0	0,00	2	33,30	4	66,60	0	0,00
МБОУ "Тростенецкая СОШ"	7	Скиба О.С.	7	4	3	12,25	-1,24	3,75	0,01	50,00	100,00	1	25,00	1	25,00	2	50,00	0	0,00
МБОУ "Шараповская СОШ"	7	Григорьева В.П.	26	23	3	13,69	0,2	3,60	-0,14	52,17	95,65	3	13,04	9	39,13	10	43,48	1	4,35
МБОУ "Ярская СОШ"	7	Беляева Т.В.	7	6	1	14,00	0,51	3,83	0,09	67,00	100,00	1	17,00	3	50,00	2	33,00	0	0,00
МБОУ "Богородская ООШ"	7	Ефремова Н.А.	5	5	0	15,80	2,31	4,20	0,46	80,00	100,00	2	40,00	2	40,00	1	20,00	0	0,00
МБОУ "Васильдольская ООШ"	7	Шинкарёва Н.Д.	1	1	0	14,00	0,51	4,00	0,26	100,00	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
МБОУ "Киселевская ООШ"	7	Тарасова Н.Ю.	4	4	0	10,00	-3,49	3,25	-0,49	25,00	100,00	0	0,00	1	25,00	3	75,00	0	0,00
МБОУ "Немецкая ООШ"	7	Попп Л.Б.	3	3	0	13,30	-0,19	3,30	-0,44	66,70	100,00	0	0,00	2	67,00	1	33,00	0	0,00
МБОУ "Ольховатская ООШ"	7	Рябых Т. М.	4	4	0	14,25	0,76	3,75	0,01	50,00	100,00	1	25,00	1	25,00	2	50,00	0	0,00
МБОУ "Оскольская ООШ"	7	Пугачева Л.В.	10	10	0	13,70	0,21	3,80	0,06	60,00	100,00	2	20,00	4	40,00	4	40,00	0	0,00
МБОУ "Прибрежная ООШ"	7	Коркина И.А.	13	13	0	12,20	-1,29	3,50	-0,24	54,00	100,00	0	0,00	7	54,00	6	46,00	0	0,00
итого по району			416	358	58	13,49		3,74		58,27	99,80	64	17,88	142	39,66	151	42,18	1	0,28

Результат муниципального мониторинга 7-х классов 11 декабря 2018 года

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О. учителя	всего учащихся 7 классов	Количество учеников, выполнивших работу	Количество учащихся, допустивших ошибку при выполнении задания														
						A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	C1	C2
1	МБОУ "СОШ №1 с УИОП"	7А	Черных Е.И.	21	19	2	4	2	0	5	6	8	10	0	4	6	10	6	11	5
		7Б	Шевцова А.Ф.	28	25	1	4	4	2	2	6	5	13	1	13	25	13	19	15	18
		7В	Шевцова А.Ф.	16	12	1	1	8	2	3	0	7	8	0	2	8	3	9	11	10
		Итого по школе		65	56	4	9	14	4	10	12	20	31	1	19	39	26	34	37	33
2	МБОУ "СОШ №2 с УИОП"	7А	Гаврилькова И.Ю.	13	12	0	0	0	0	1	2	2	3	0	2	3	11	9	6	12
		7Б	Понедельченко О.М.	19	17	3	1	2	0	1	1	2	6	2	9	7	6	6	6	11
		7 В	Лукина Е.В.	20	16	3	1	0	1	0	2	0	4	0	4	3	5	5	4	8
		Итого по школе		52	45	3	1	2	0	2	3	4	13	2	15	13	22	20	16	31
3	МБОУ "СОШ №3"	7А	Будённая Г.Н.	25	21	14	7	2	2	3	4	1	7	2	12	6	6	6	6	10
		7Б	Будённая Г.Н.	18	15	2	4	5	1	3	4	2	8	2	11	12	10	11	8	14
		7В	Дворниченко А.М.	18	17	4	3	1	0	2	7	5	10	3	7	4	2	9	13	17
		7Г	Дворниченко А.М.	26	25	6	8	4	0	2	1	1	5	1	3	9	7	9	13	12
		Итого по школе		87	78	26	22	12	3	10	16	9	30	8	33	31	25	35	40	53
4	МБОУ "СОШ №4"	7А	Войтова Е.Н.	24	21	7	3	2	1	2	0	2	7	0	15	12	3	9	12	16
		7Б	Алёхина З.Н.	24	17	4	3	1	2	1	4	2	4	3	6	8	8	3	11	8
		Итого по школе		48	38	11	6	3	3	3	4	4	11	3	21	20	11	12	23	24
5	МБОУ "Беломестненская СОШ"	7	Виткова А.Н.	13	10	1	3	1	0	1	2	3	4	0	4	5	7	6	5	5
6	МБОУ "Великомихайловская СОШ"	7А	Фролов Е.В.	12	9	1	2	1	1	1	1	0	2	0	0	4	0	3	8	8
		7 Б	Фролов Е.В.	13	7	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	5	7	4
		Итого по школе		25	16	3	3	1	1	1	1	1	0	5	0	0	7	3	8	15
7	МБОУ "Глинновская СОШ"	7	Королева Е.Е.	8	7	2	0	1	0	1	0	2	3	0	1	3	4	3	3	3
8	МБОУ "Голубинская	7	Юрченко В.В.	16	16	8	9	7	0	7	7	8	7	2	6	5	3	4	9	7

	СОШ"																			
9	МБОУ "Львовская СОШ"	7	Искендорова Н.Г.	11	9	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	4	4	3	3	5
10	МБОУ "Новобезгинская СОШ"	7	Бабеева Н.И.	4	4	2	0	0	0	0	1	1	3	0	2	2	2	3	1	1
11	МБОУ "Старобезгинская СОШ"	7	Жигулин А.М.	7	6	3	4	3	0	1	1	2	2	3	2	2	2	2	6	6
12	МБОУ "Тростенецкая СОШ"	7	Скиба О.С.	7	4	2	2	2	0	1	3	1	1	1	3	2	1	0	2	3
13	МБОУ "Шараповская СОШ"	7	Григорьева В.П.	26	23	3	2	3	0	1	2	1	2	1	2	15	8	7	17	19
14	МБОУ "Ярская СОШ"	7	Беляева Т.В.	7	6	0	0	1	0	1	0	3	0	1	0	1	2	4	4	4
15	МБОУ "Богородская ООШ"	7	Ефремова Н.А.	5	5	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	1	2	2	2	2
16	МБОУ "Васильдольская ООШ"	7	Шинкарёва Н.Д.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
17	МБОУ "Киселевская ООШ"	7	Тарасова Н.Ю.	4	4	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	4	3	3	4	4
18	МБОУ "Немецкая ООШ"	7	Попп Л.Б.	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	3
19	МБОУ "Ольховатская ООШ"	7	Рябых Т. М.	4	4	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	2	3	0	3
20	МБОУ "Оскольская ООШ"	7	Пугачева Л.В.	10	10	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	5	7	9	4	8
21	МБОУ "Прибрежная ООШ"	7	Коркина И.А.	13	13	0	2	3	0	2	1	1	0	0	6	8	7	12	12	3
22	итого по району			416	358	73	68	56	13	43	56	63	120	24	116	171	144	175	204	229

Данные об учащихся 7 классов на 11 декабря 2018г.

Таблица 3

Всего учащихся 7 классов в ОУ района	416	100%
Количество учащихся 7 классов в ОУ района, принявших участие в мониторинге	358	86,06%
Количество учащихся 7 классов в ОУ района, не принявших участие в мониторинге	58	13,94%

Диаграмма 1

Количество учащихся

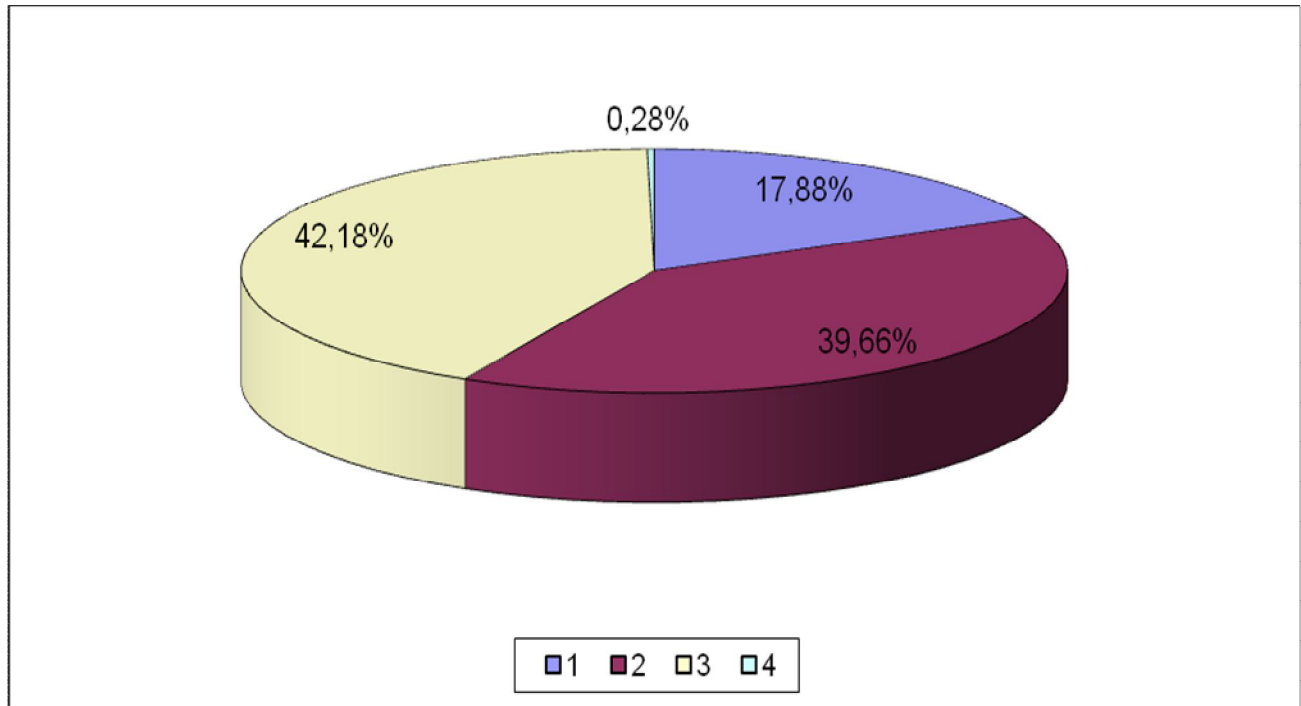


Таблица 4

Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений по математике 11 декабря 2018 г.

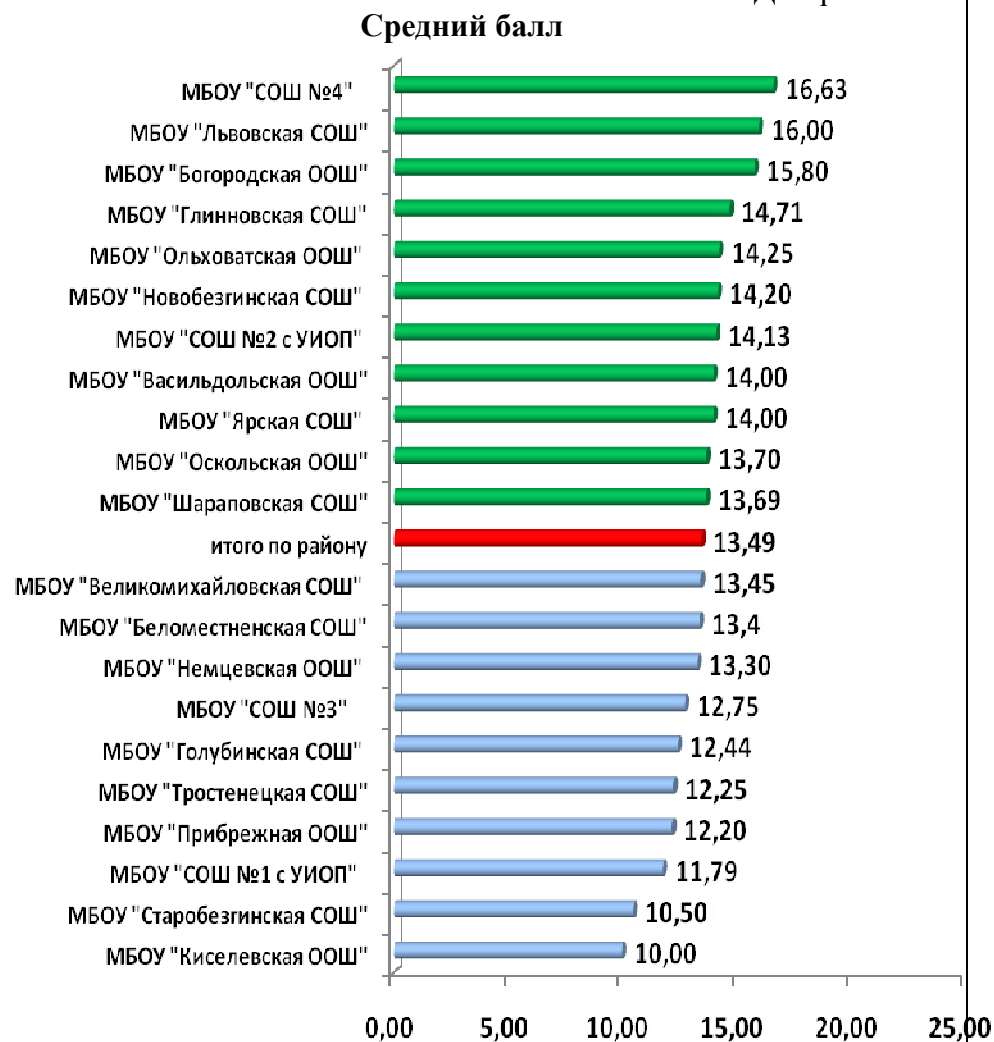
оценка	количество по району	% от числа участников мониторинга
"5"	64	17,88%
"4"	142	39,66%
"3"	151	42,18%
"2"	1	0,28%

Диаграмма 2



Средний балл
по итогам мониторингового исследования учебных достижений
по математике 7 классов

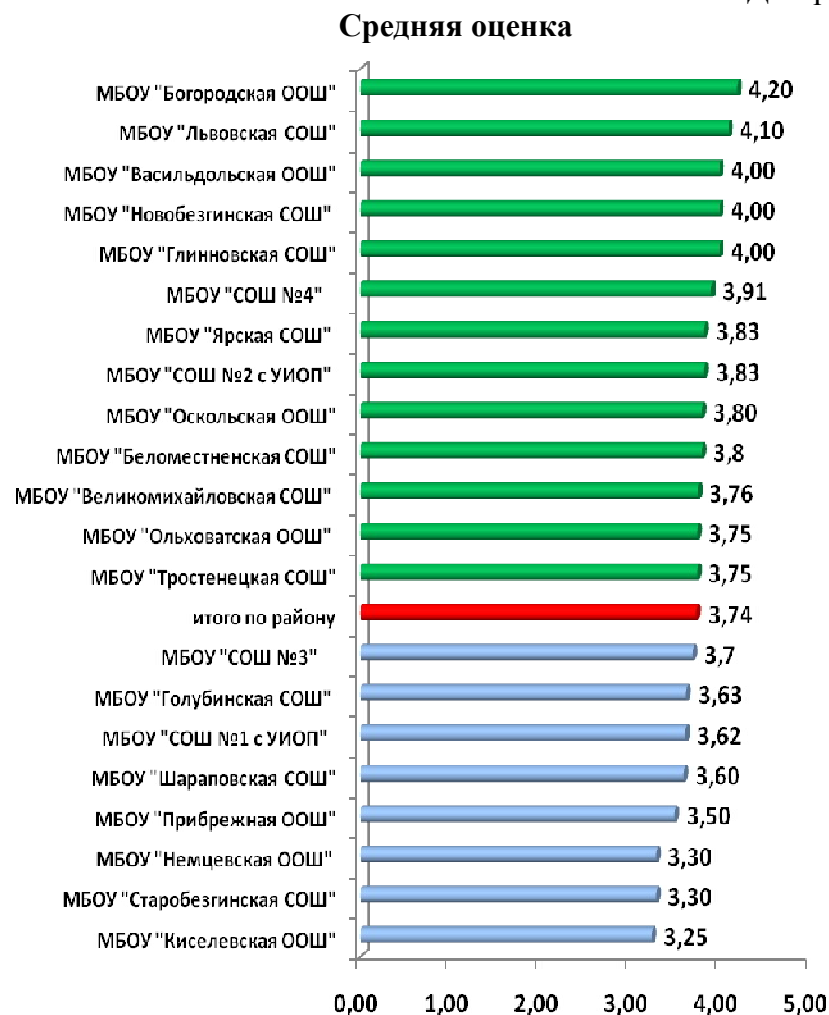
Диаграмма 3



Средний балл **по району** (по результату мониторинга) – **13,49**.

Средняя оценка
по итогам мониторинга учебных достижений
по математике 7 классов

Диаграмма 4

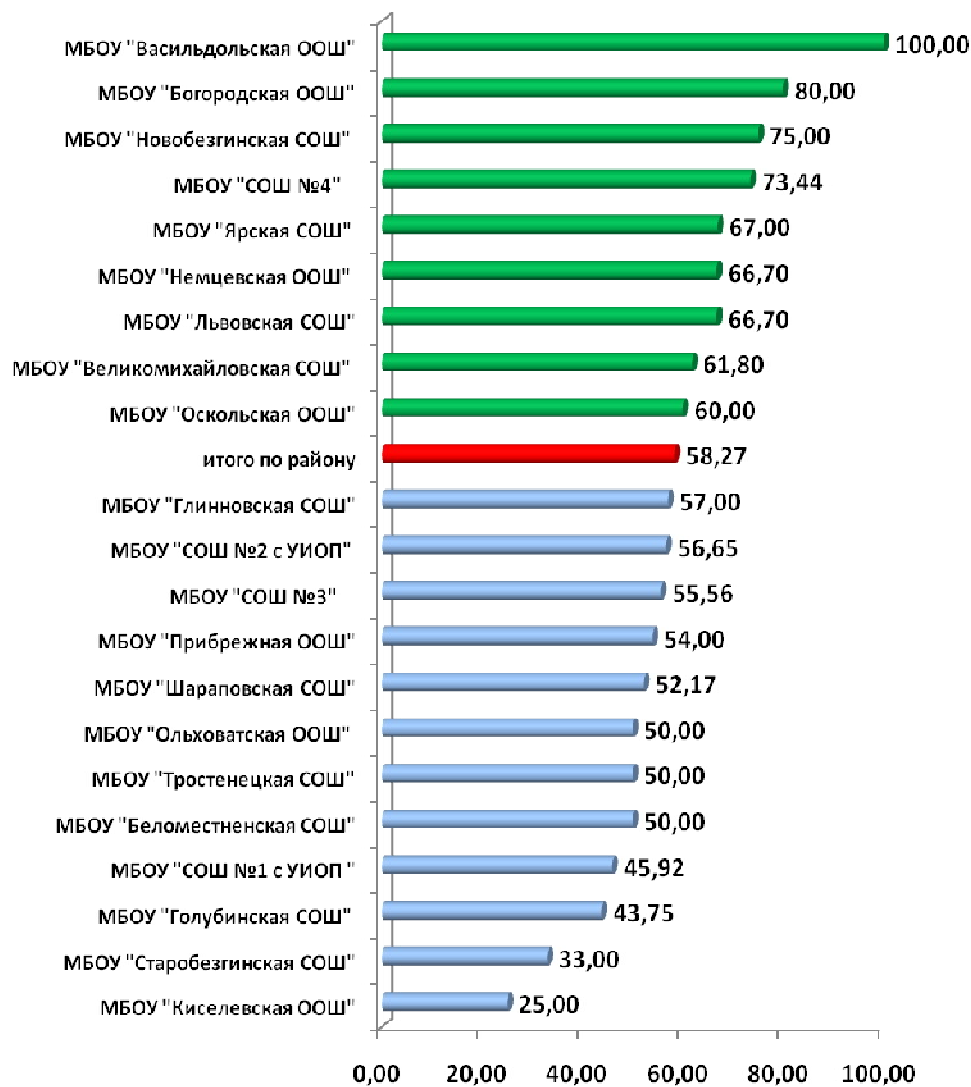


Средняя оценка **по району** (по результату мониторинга) – **3,74**.

Качество знаний
по итогам мониторинга учебных достижений
по математике 7 классов

Диаграмма 5

Качество знаний



Средний показатель качества знаний по району
(по результату мониторинга) – **58,27%**.

Рейтинг образовательных учреждений
по Новооскольскому району по результатам мониторингового
исследования учебных достижений учащихся 7 классов
(математика), 11.12.2018г.

Таблица 5

место	Наименование ОУ
1	МБОУ "Богородская ООШ"
2	МБОУ "Львовская СОШ"
3	МБОУ "Васильдольская ООШ"
3	МБОУ "Новобезгинская СОШ"
4	МБОУ "Глинновская СОШ"
5	МБОУ "Ярская СОШ"
6	МБОУ "СОШ №4"
7	МБОУ "СОШ №2 с УИОП"
8	МБОУ "Оскольская ООШ"
9	МБОУ "Великомихайловская СОШ"
10	МБОУ "Ольховатская ООШ"
11	МБОУ "Беломестненская СОШ"
12	МБОУ "Немцевская ООШ"
13	МБОУ "СОШ №3"
13	МБОУ "Шараповская СОШ"
14	МБОУ "Тростенецкая СОШ"
15	МБОУ "Голубинская СОШ"
16	МБОУ "Прибрежная ООШ"
17	МБОУ "СОШ №1 с УИОП"
18	МБОУ "Старобезгинская СОШ"
19	МБОУ "Киселевская ООШ"

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

Заключение МЦОКО:

Мониторинг учебных достижений *по математике* обучающихся 7 классов общеобразовательных учреждений Новооскольского района проводился **11 декабря 2018 года**.

Количество учащихся, принявших участие – **358**, что составило **86,06 %** от общего числа учащихся 7 классов района, **58** учащихся не приняли участие в тестировании по уважительным причинам, что составило **13,94 %** от общего числа учащихся.

Средний балл по району – **13,49**;

выше среднего балла по району :

МБОУ "СОШ №4"(16,63), МБОУ "Львовская СОШ" (16), МБОУ "Богородская ООШ" (15,80), МБОУ "Глинновская СОШ" (14,71), МБОУ "Ольховатская ООШ" (14,25), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (14,20), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (14,13), МБОУ "Васильдольская ООШ" (14), МБОУ "Ярская СОШ" (14), МБОУ "Оскольская ООШ" (13,70), МБОУ "Шараповская СОШ"(13,69).

ниже среднего балла по району :

МБОУ "Великомихайловская СОШ" (13,45), МБОУ "Беломестненская СОШ" (13,4), МБОУ "Немцевская ООШ" (13,30), МБОУ "Киселевская ООШ"(10), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (10,50), МБОУ "СОШ №1" (11,79), МБОУ "Прибрежная ООШ"(12,20), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (12,25), МБОУ "Голубинская СОШ"(12,44), МБОУ "СОШ №3" (12,75).

Средняя оценка по району – **3,74**;

выше средней оценки по району :

МБОУ "Богородская ООШ" (4,20), МБОУ "Львовская СОШ" (4,10), МБОУ "Васильдольская ООШ" (4), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (4), МБОУ "Глинновская СОШ" (4), МБОУ "СОШ №4"(3,91), МБОУ "Ярская СОШ" (3,83), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (3,83), МБОУ "Оскольская ООШ" (3,80), МБОУ "Беломестненская СОШ" (3,80), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (3,76), МБОУ "Ольховатская ООШ" (3,75), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (3,75).

ниже средней оценки по району:

МБОУ "Киселевская ООШ" (3,25), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (3,30), МБОУ "Немцевская ООШ" (3,30), МБОУ "Прибрежная ООШ" (3,50), МБОУ "Шараповская СОШ" (3,60), МБОУ "СОШ №1" (3,62), МБОУ "Голубинская СОШ" (3,63), МБОУ "СОШ №3" (3,7).

Учащиеся Новооскольского района не все выполнили минимальное количество 8 баллов на удовлетворительную оценку и выше. 1 учащийся не набрал минимальное количество баллов на удовлетворительную оценку. Максимальное количество баллов (22), возможных при успешном выполнении всех заданий работы, набрали **13 учащихся**, что составило **3,63%** от общего количества участников мониторинга: 3 – МБОУ «Львовская СОШ», 1 – МБОУ «СОШ №1», 1 – МБОУ «Богородская ООШ»,

3 - МБОУ «Шараповская СОШ», 5 - МБОУ «СОШ №2 с УИОП».

Средний показатель качества знаний по району – **58,27%**;

выше среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ "Васильдольская ООШ" (100), МБОУ "Богородская ООШ" (80), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (75), МБОУ "СОШ №4" (73,44), МБОУ "Ярская СОШ" (67), МБОУ "Немецкая ООШ" (66,70), МБОУ "Львовская СОШ" (66,70), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (61,80), МБОУ "Оскольская ООШ" (60).

ниже среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ "Киселевская ООШ" (25), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (33), МБОУ "Голубинская СОШ" (43,75), МБОУ "СОШ №1" (45,92), МБОУ "Беломестненская СОШ" (50), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (50), МБОУ "Ольховатская ООШ" (50), МБОУ "Шараповская СОШ" (52,17), МБОУ "Прибрежная ООШ" (54), МБОУ "СОШ №3" (55,56), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (56,65), МБОУ "Глинновская СОШ" (57).

По району **показатель «успеваемость» – 99,80%** .

Таблица 6

Шкала перевода в оценку:
Максимальное количество баллов – 22
18-22 балла - оценка «5»
13-17 баллов - оценка «4»
8-12 баллов - оценка «3»
0-7 баллов - оценка «2»

Выводы:

Учащиеся 7-х классов образовательных учреждений Новооскольского района продемонстрировали средний уровень подготовки по предмету: средняя оценка за выполнение работы составила 3,74 балла, качество знаний по району – 58,27%.

Анализ результатов выполнения диагностической работы по математике в 7-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 району: МБОУ "Киселевская ООШ" (качество знаний – 25, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,25), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (качество знаний – 33, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,30), МБОУ «СОШ №1 с УИОП» (качество знаний – 45,92, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,62).

Высокий уровень показали МБОУ "Богородская ООШ" (качество знаний – 80, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,20), МБОУ "Львовская СОШ" (качество

знаний – 66,70, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,10), МБОУ «Васильдольская ООШ» (качество знаний – 100, успеваемость - 100, средняя оценка – 4).

Успешность и качество выполнения заданий позволяет констатировать, что, в целом на хорошем уровне у учащихся 7-х классов сформированы следующие навыки по математике:

- умение производить действия с рациональными числами;
- умение преобразовывать буквенные выражения;
- умение производить действия со степенями с натуральным показателем;
- умение строить графики линейных функций;
- умение решать линейные уравнения;
- умение преобразовывать буквенные выражения;
- умение находить длину отрезков;
- умение находить градусную меру угла .

Наибольшие затруднения у учащихся вызвали задания (А8, С1, С2, В1, В2, В3), направленные на проверку следующих навыков по математике:

- умение находить значения выражений;
- умение строить смежные и вертикальные углы;
- умение решать задачи «на движение»;
- умение находить точки пересечений графиков линейных функций;
- построение угла, заданной градусной меры, биссектрисы угла.

Проведённая диагностика показала, что, в целом, у учащихся 7-х классов на промежуточном этапе обучения уровень сформированности УУД находится на среднем уровне.

Рекомендации администрации ОУ:

- использовать результаты мониторинга для принятия управленческих решений с целью обеспечения качества предметного образования.

Рекомендации учителям математики:

- использовать результаты мониторинга для выстраивания индивидуальных траекторий обучения и развития учащихся 7-х классов;

- обратить внимание на задания, вызвавшие затруднения у обучающихся, повторить западающие темы;
- систематически и целенаправленно применять систему заданий и упражнений, направленную на нахождение значения выражений, на формирования умения решать задачи «на движение»;
- использовать специальные виды упражнений, направленные на построение смежных и вертикальных углов, биссектрисы угла.
- Спланировать и провести индивидуальную работу с учащимися (не справившимися с контрольной работой) на уроках и неаудиторных занятиях, с целью ликвидации пробелов в знаниях.