

Информационно-статистический отчет

**«Итоги мониторинга учебных достижений
по математике обучающихся 9-х классов
общеобразовательных учреждений
Новооскольского района»**

Уровень: мониторинг учебных достижений

Предмет: математика

Класс: 9 классы ОУ Новооскольского района

Дата тестирования: 12 декабря 2018 года

Выборка исследования: 87,43%

КИМ: представлен МЦОКО Управления образования

Отчет подготовила:

Ведущий специалист В.А. Яровенко

Содержание

1. Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений обучающихся 9 классов	3
2. Результат муниципального мониторинга 9 классов.....	5
3. Количество учащихся 9 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 результатов мониторингового исследования учебных достижений по математике обучающихся 9-х классов общеобразовательных организации Новооскольского района, проведенного 12 декабря 2018 г.

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О.учителя	всего учащихся 9 классов	количество участников мониторинга	не приняли участие в мониторинге	средний балл	отклонение от среднего балла по району (8,91)	средняя оценка	отклонение от средней оценки по району(3,78)	качество знаний (%)	успеваемость (%)	"5"	%	"4"	%	"3"	%	"2"	%
1	МБОУ "СОШ №1 с УИОП"	9 А	Шевцова А.Ф.	28	24	4	7,63	-1,28	3,38	-0,40	37,50	100	0	0,00	9	37,50	15	62,50	0	0
		9 Б	Двойнина Н.В.	27	23	4	8,35	-0,56	3,70	-0,08	60,87	100	2	8,70	12	52,17	9	39,13	0	0
				55	47	8	7,99	-0,92	3,54	-0,02	49,19	100								
2	МБОУ "СОШ №2 с УИОП"	9 А	Лукина Е.В.	22	21	1	9,81	0,9	3,95	0,17	76,19	100	4	19,04	12	57,14	5	23,80	0	0
		9 Б	Гаврилькова И.Ю.	24	20	4	8,3	-0,61	3,50	-0,28	40,00	100	2	10,00	6	30,00	12	60,00	0	0
		9 В	Хоменко О.Н.	11	11	0	8,5	-0,41	3,70	-0,08	55,00	100	2	18,18	4	36,36	5	45,46	0	0
						57	52	5	8,87	-0,04	3,72	-0,06	57,06	100						
3	МБОУ "СОШ №3"	9 А	Дьячкова И.А.	25	19	6	8,84	-0,07	3,79	0,01	73,68	100	1	5,26	13	68,42	5	26,32	0	0
		9 Б	Дворниченко А.М.	19	19	0	7,16	-1,75	3,21	-0,57	21,05	100	0	0,00	4	21,05	15	78,95	0	0
		9 В	Буденная Г.Н.	18	15	3	9,33	0,42	3,80	0,02	73,33	100	1	6,67	10	66,67	4	26,67	0	0
						62	53	9	8,44	-0,47	3,60	-0,18	56,02	100						
4	МБОУ "СОШ №4"	9 А	Бершанская О.Д.	19	17	2	7,82	-1,09	3,52	-0,26	52,94	100	0	0,00	9	52,94	8	47,05	0	0
		9 Б	Алехина З.Н.	19	18	1	9,4	0,49	3,83	0,05	72,20	100	2	11,11	11	61,11	5	27,78	0	0
						38	35	3	8,61	-0,3	3,68	-0,11	62,57	100						
5	МБОУ "Беломестненская СОШ"	9	Цапкова Н.М.	14	12	2	8,33	-0,58	3,50	-0,28	33,33	100	2	17,00	2	17,00	8	66,00	0	0
6	МБОУ "Великомихайловская СОШ"	9	Фролов Е.В.	16	13	3	7,80	-1,11	3,60	-0,18	61,50	100	0	0,00	8	61,54	5	38,46	0	0
7	МБОУ "Глинновская СОШ"	9	Королева Е.Е.	5	5	0	8,60	-0,31	3,60	-0,18	40,00	100	1	20,00	1	20,00	3	60,00	0	0
8	МБОУ "Голубинская СОШ"	9	Юрченко В.В.	11	10	1	6,70	-2,21	3,50	-0,28	60,00	80	1	10,00	5	50,00	2	20,00	2	20
9	МБОУ "Львовская СОШ"	9	Тыняная Л.Ф.	10	8	2	9,63	0,72	3,88	0,10	63,00	100	2	25,00	3	38,00	3	38,00	0	0
10	МБОУ "Новобезгинская СОШ"	9	Ананичева Т.М.	7	7	0	8,30	-0,61	3,40	-0,38	71,40	100	1	14,29	4	57,14	2	28,57	0	0
11	МБОУ "Старобезгинская СОШ"	9	Гончарова Е.В.	17	16	1	9,25	0,34	4,00	0,22	62,50	100	6	38,00	4	25,00	6	38,00	0	0

12	МБОУ "Тростенецкая СОШ"	9	Беседина А.Н.	8	8	0	8,38	-0,53	3,63	-0,15	38,00	100	2	25,00	1	13,00	5	62,00	0	0
13	МБОУ "Шараповская СОШ"	9	Семенова Л.Н.	11	5	6	10,40	1,49	4,00	0,22	80,00	100	1	20,00	3	60,00	1	20,00	0	0
14	МБОУ "Ярская СОШ"	9	Беляева Т.В.	10	10	0	10,10	1,19	4,10	0,32	70,00	100	4	40,00	3	30,00	3	30,00	0	0
15	МБОУ "Богородская ООШ"		Ефремова Н.А.	6	6	0	9,17	0,26	4,00	0,22	67,00	100	2	34,00	2	33,00	2	33,00	0	0
16	МБОУ "Васильдольская ООШ"	9	Шинкарева Н.Д.	7	5	2	11,00	2,09	4,40	0,62	80,00	100	3	60,00	1	20,00	1	20,00	0	0
17	МБОУ "Киселевская ООШ"	9	Тарасова Н.Ю.	4	4	0	10,50	1,59	4,75	0,97	100,00	100	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0
18	МБОУ "Немцевская ООШ"	9	Попп Л.Б.	5	5	0	9,00	0,09	3,60	-0,18	40,00	100	1	20,00	1	20,00	3	60,00	0	0
19	МБОУ "Ольховатская ООШ"	9	Рябых Т.М.	4	3	1	7,67	-1,24	3,33	-0,45	33,00	100	0	0,00	1	33,00	2	67,00	0	0
20	МБОУ "Оскольская ООШ"	9	Пугачева Л.В.	8	7	1	9,57	0,66	3,71	-0,07	57,14	100	1	14,00	3	43,00	3	43,00	0	0
21	МБОУ "Прибрежная ООШ"	9	Карцева Н.Е.	8	6	2	8,67	-0,24	3,70	-0,08	66,00	83	1	17,00	3	49,00	1	17,00	1,00	17
22	МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"	9	Лаврова Е.Д.	3	3	0	9	0,09	4	0,22	100	100	0	0	3	100	0	0	0	0
	итого по району			366	320	46	8,91		3,78		61,26	98,32	45	14,06	139	43,14	133	41,56	3	0,94

Результат муниципального мониторинга 9-х классов 12 декабря 2018 года

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О. учителя	всего учащихся 9 классов	Количество учеников, выполнивших работу	Количество учащихся, допустивших ошибку при выполнении задания									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	МБОУ "СОШ №1 с УИОП"	9 А	Шевцова А.Ф.	28	24	1	0	3	0	0	7	0	21	21	14
		9 Б	Двойнина Н.В.	27	23	1	12	4	0	4	0	1	10	11	16
				55	47	2	12	7	0	4	7	1	31	32	30
2	МБОУ "СОШ №2 с УИОП"	9 А	Лукина Е.В.	22	21	3	2	5	0	4	8	0	8	4	9
		9 Б	Гаврилькова И.Ю.	24	20	1	0	1	1	1	4	6	11	14	15
		9 В	Хоменко О.Н.	11	11	1	2	1	4	3	0	1	5	4	9
				57	52	5	4	7	5	8	12	7	24	22	33
3	МБОУ "СОШ №3"	9 А	Дьячкова И.А.	25	19	1	2	1	3	2	1	1	3	17	6
		9 Б	Дворниченко А.М.	19	19	0	2	3	2	2	1	1	18	19	12
		9 В	Буденная Г.Н.	18	15	0	1	1	0	0	0	0	12	6	1
				62	53	1	5	5	5	4	2	2	33	42	19
4	МБОУ "СОШ №4"	9 А	Бершанская О.Д.	19	17	3	1	2	0	0	0	0	9	14	17
		9 Б	Алехина З.Н.	19	18	4	0	0	0	0	1	1	7	9	7
				38	35	7	1	2	0	0	1	1	16	23	24
5	МБОУ "Беломестненская СОШ"	9	Цапкова Н.М.	14	12	1	0	1	1	0	1	0	9	9	8
6	МБОУ "Великомихайловская СОШ"	9	Фролов Е.В.	16	13	3	1	3	0	0	3	0	6	11	12
7	МБОУ "Глинновская СОШ"	9	Королева Е.Е.	5	5	0	0	0	0	1	0	0	3	3	4
8	МБОУ "Голубинская СОШ"	9	Юрченко В.В.	11	10	1	2	4	1	5	4	4	4	8	6
9	МБОУ "Львовская СОШ"	9	Тыняная Л.Ф.	10	8	0	2	0	0	0	0	0	3	6	3
10	МБОУ "Новобезгинская СОШ"	9	Ананичева Т.М.	7	7	1	0	0	0	3	0	1	4	4	6
11	МБОУ "Старобезгинская СОШ"	9	Гончарова Е.В.	17	16	4	1	1	3	1	0	0	6	9	10
12	МБОУ "Тростенецкая СОШ"	9	Беседина А.Н.	8	8	0	0	0	0	0	2	1	5	6	6
13	МБОУ "Шараповская СОШ"	9	Семенова Л.Н.	11	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1
14	МБОУ "Ярская СОШ"	9	Беляева Т.В.	10	10	0	1	0	0	0	0	0	4	4	5
15	МБОУ "Богородская ООШ"		Ефремова Н.А.	6	6	0	0	0	2	3	0	0	4	4	0

16	МБОУ "Васильдольская ООШ"	9	Шинкарева Н.Д.	7	5	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2
17	МБОУ "Киселевская ООШ"	9	Тарасова Н.Ю.	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
18	МБОУ "Немцевская ООШ"	9	Попп Л.Б.	5	5	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3
19	МБОУ "Ольховатская ООШ"	9	Рябых Т.М.	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
20	МБОУ "Оскольская ООШ"	9	Пугачева Л.В.	8	7	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3
21	МБОУ "Прибрежная ООШ"	9	Карцева Н.Е.	8	6	1	0	0	1	1	0	1	2	5	2
22	МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"	9	Лаврова Е.Д.	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
	итого по району			366	320	26	30	30	18	30	32	18	171	211	180

Таблица 3

Всего учащихся 9 классов в ОУ района	366	100%
Количество учащихся 9 классов в ОУ района, принявших участие в мониторинге	320	87,43%
Количество учащихся 9 классов в ОУ района, не принявших участие в мониторинге	46	12,57%

Диаграмма 1

Количество учащихся

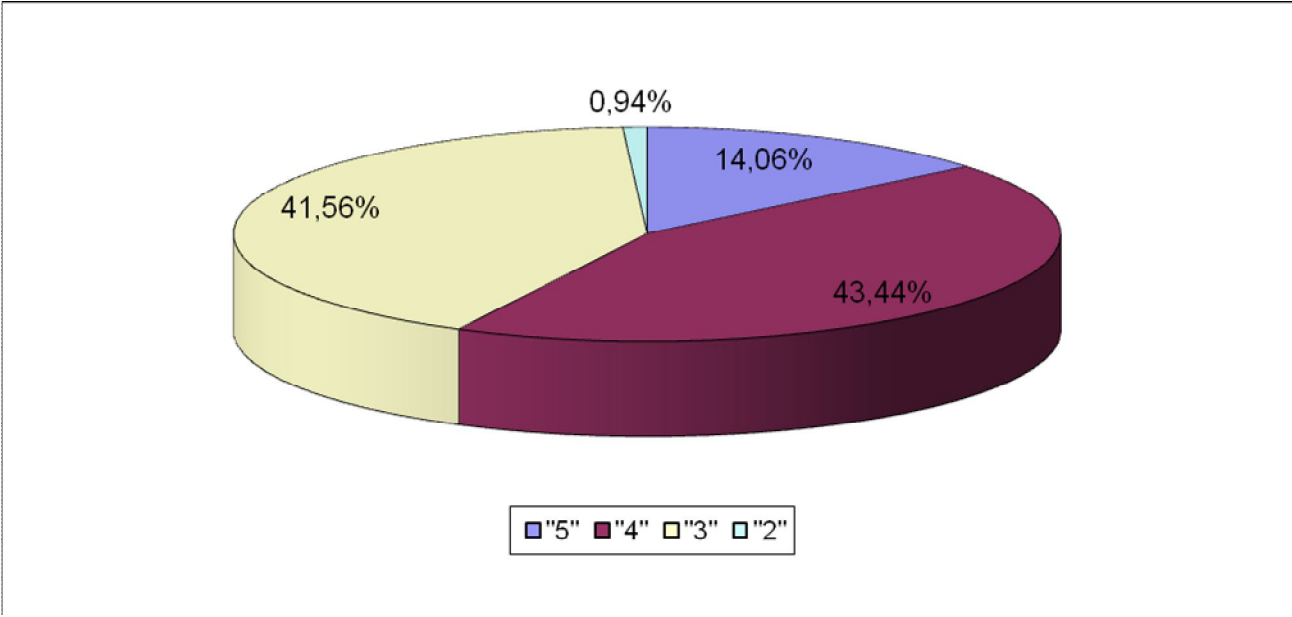


Таблица 4

Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений по математике 12 декабря 2018 г.

оценка	количество по району	% от числа участников мониторинга
"5"	45	14,06%
"4"	139	43,44%
"3"	133	41,56%
"2"	3	0,94%

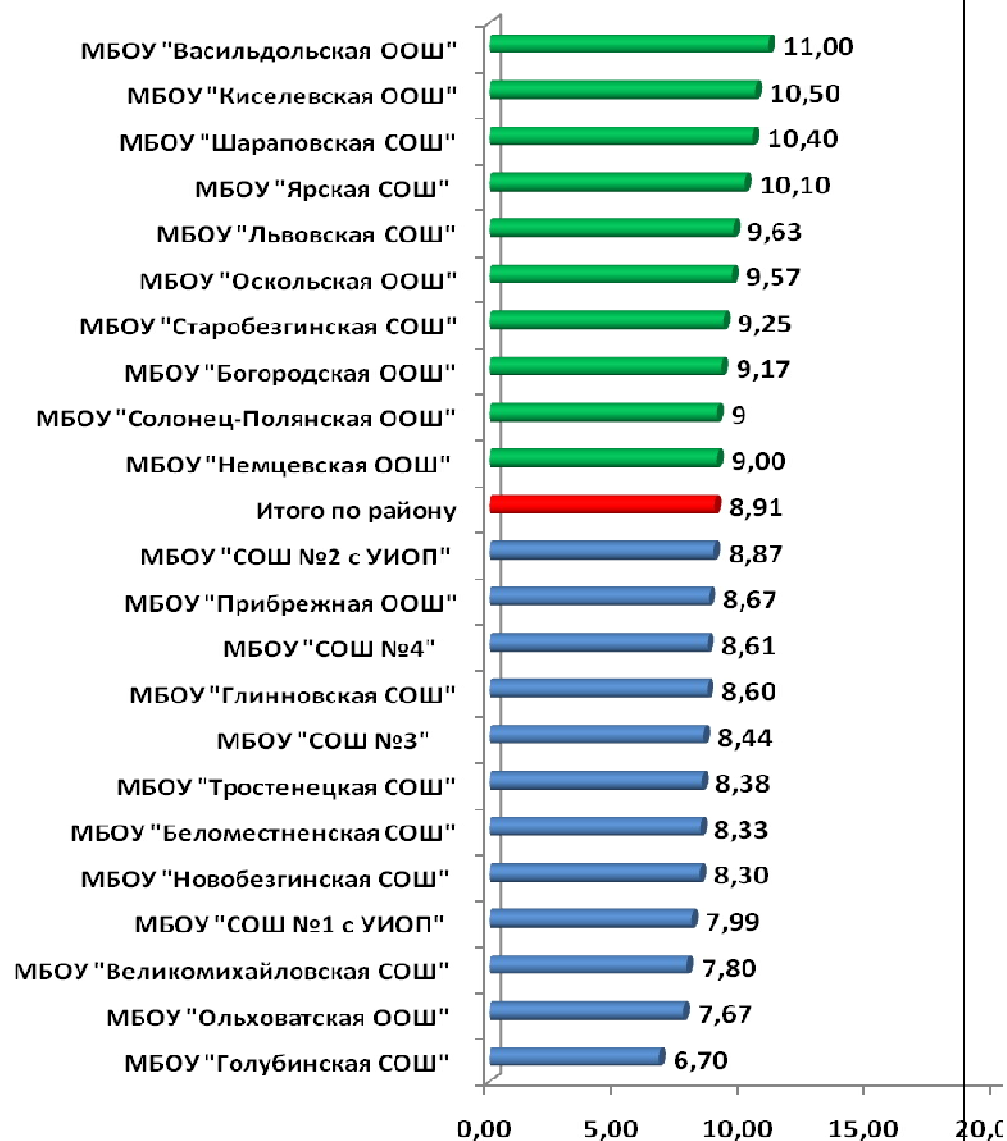
Диаграмма 2



Средний балл
по итогам мониторингового исследования учебных достижений
по математике 9 классов

Диаграмма 3

Средний балл

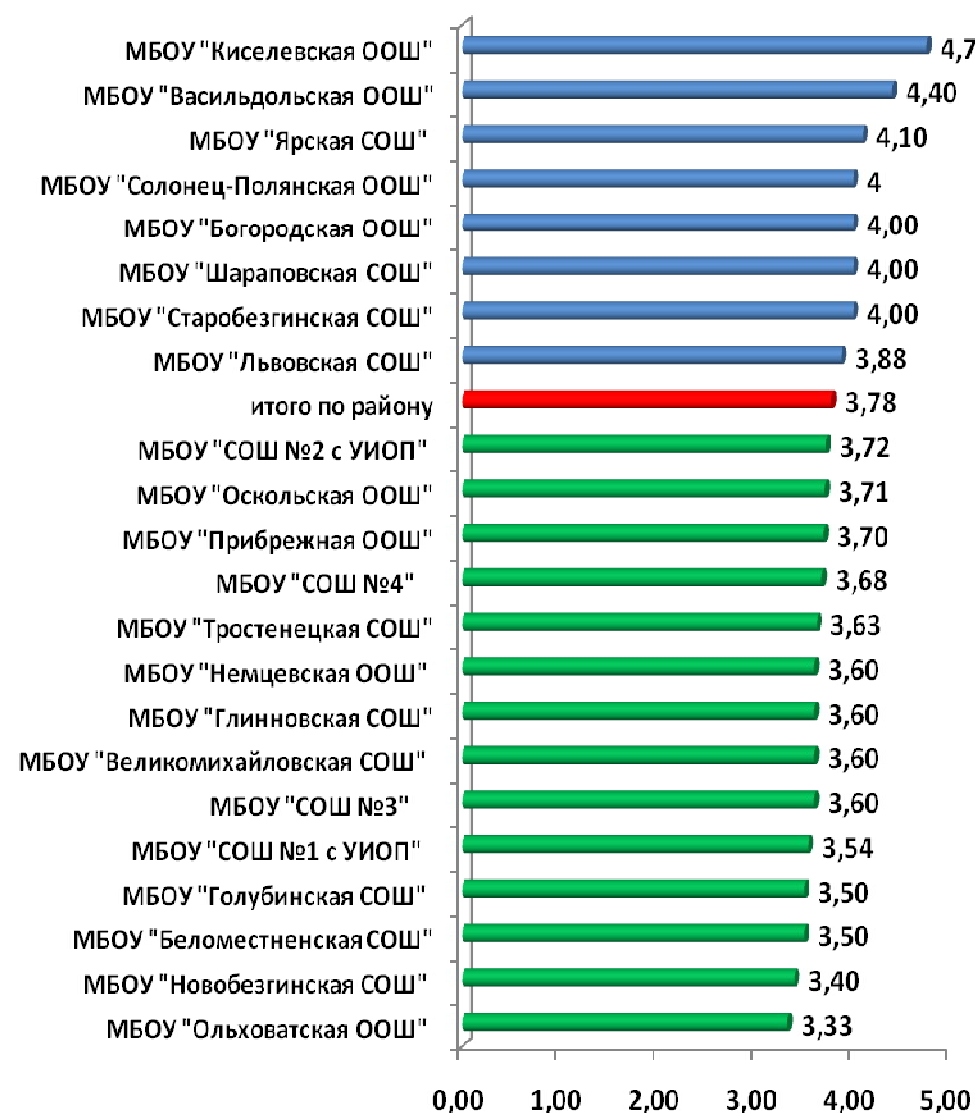


Средний балл по району (по результату мониторинга) – 8,91.

Средняя оценка
по итогам мониторинга учебных достижений
по математике 9 классов

Диаграмма 4

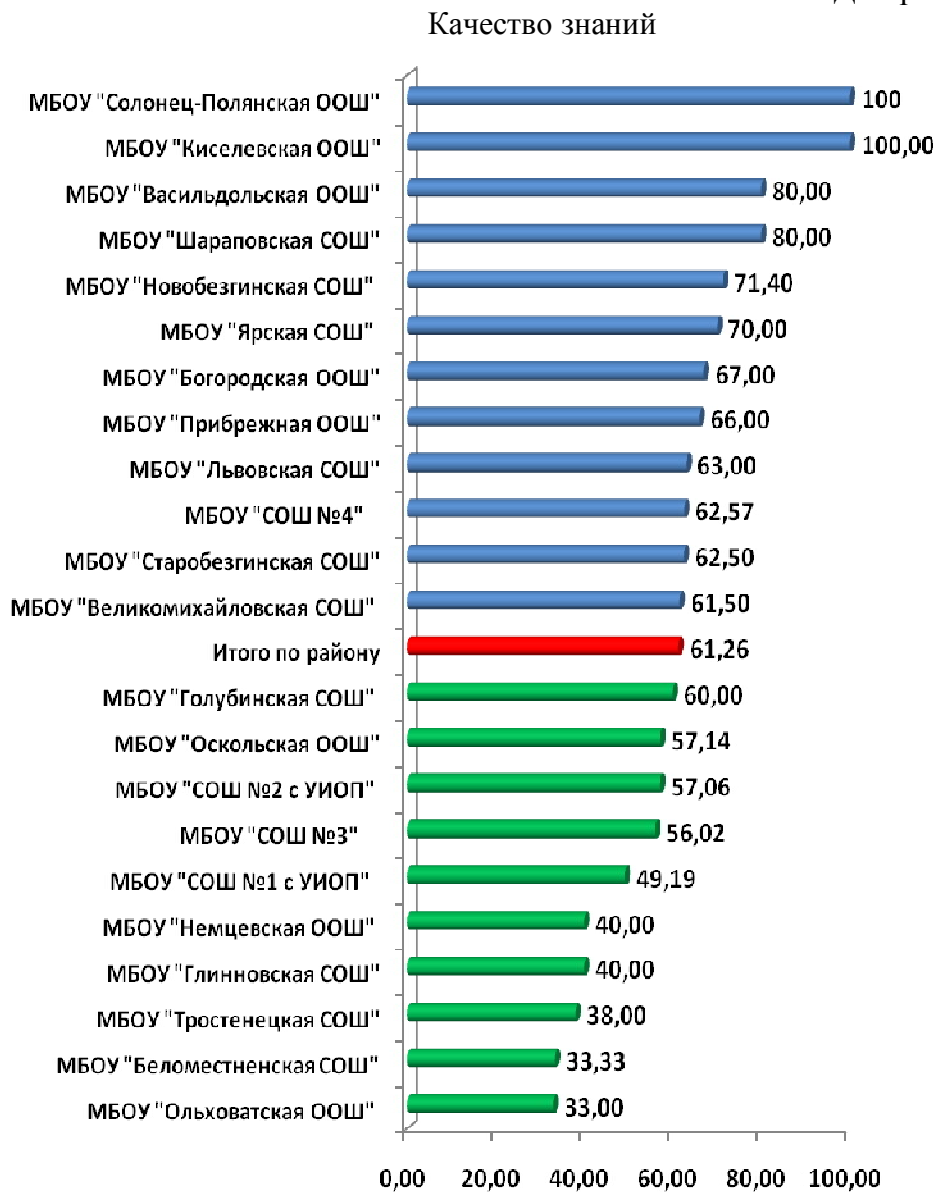
Средняя оценка



Средняя оценка по району (по результату мониторинга) – 3,78.

Качество знаний
по итогам мониторинга учебных достижений
по математике 9 классов

Диаграмма 5



Средний показатель качества знаний по району
(по результату мониторинга) – **61,26%**.

Рейтинг образовательных учреждений
по Новооскольскому району по результатам мониторингового
исследования учебных достижений учащихся 9 классов
(математика), 12.12.2018г.

Таблица 5

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

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 9 классов общеобразовательных учреждений Новооскольского района проводился 12 декабря 2018 года.

Количество учащихся, принявших участие – 320, что составило 87,43% от общего числа учащихся 9 классов района, 46 учащихся не приняли участие в тестировании по уважительным причинам, что составило 12,57 % от общего числа учащихся.

Средний балл по району – 8,91;

выше среднего балла по району :

МБОУ "Васильдольская ООШ" (11), МБОУ "Киселевская ООШ"(10,50), МБОУ "Шараповская СОШ"(10,40), МБОУ "Ярская СОШ" (10,10), МБОУ "Львовская СОШ" (9,63), МБОУ "Оскольская ООШ" (9,57), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (9,25), МБОУ "Богородская ООШ" (9,17), МБОУ «Солонец-Полянская ООШ»(9), МБОУ "Немцевская ООШ" (9).

ниже среднего балла по району :

МБОУ "Голубинская СОШ"(6,70), МБОУ "Ольховатская ООШ" (7,67), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (7,80), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (7,99), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (8,30), МБОУ "Беломестненская СОШ" (8,33), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (8,38), МБОУ "СОШ №3" (8,44), МБОУ "Глинновская СОШ" (8,60), МБОУ "СОШ №4"(8,61), МБОУ "Прибрежная ООШ"(8,67), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (8,87).

Средняя оценка по району – 3,78;

выше средней оценки по району :

МБОУ "Киселевская ООШ" (4,75), МБОУ "Васильдольская ООШ" (4,40), МБОУ "Ярская СОШ" (4,10), МБОУ «Солонец-Полянская ООШ»(4), МБОУ "Богородская ООШ" (4), МБОУ "Шараповская СОШ" (4), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (4), МБОУ "Львовская СОШ" (3,88).

ниже средней оценки по району:

МБОУ "Ольховатская ООШ" (3,33), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (3,40), МБОУ "Беломестненская СОШ" (3,50), МБОУ "Голубинская СОШ" (3,50), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (3,54), МБОУ "СОШ №3" (3,60), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (3,60), МБОУ "Глинновская СОШ" (3,60), МБОУ "Немцевская ООШ" (3,60), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (3,70), МБОУ "СОШ №4"(3,71), МБОУ "Прибрежная ООШ" (3,70), МБОУ "Оскольская ООШ" (3,71), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (3,72).

Учащиеся Новооскольского района не все выполнили минимальное количество 5 баллов на удовлетворительную оценку и выше. 3 учащихся не набрали минимальное количество баллов. Максимальное количество баллов (13), возможных при успешном выполнении всех заданий работы, набрали **29 учащихся**, что составило **9,06%** от общего количества участников мониторинга: 2 – МБОУ «Ярская СОШ», 1 – МБОУ «Глинновская СОШ», 1 – МБОУ «Немцевская ООШ»,

2 - МБОУ «Беломестненская СОШ», 6 - МБОУ «Старобезгинская СОШ», 2 – МБОУ «Тростенецкая СОШ», 3 – МБОУ «Киселевская ООШ», 2 – МБОУ «Васильдольская ООШ», 2 – МБОУ «Богородская ООШ», 1 – МБОУ «Оскольская ООШ», 1 – МБОУ «Львовская СОШ», 6 – МБОУ «СОШ «2 с УИОП».

Средний показатель качества знаний по району – **61,26%**;

выше среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ «Солонец-Полянская ООШ» (100), МБОУ "Киселевская ООШ" (100), МБОУ "Васильдольская ООШ"(80), МБОУ "Шараповская СОШ" (80), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (71,40), МБОУ "Ярская СОШ"(70), МБОУ "Богородская ООШ" (67), МБОУ "Прибрежная ООШ" (66), МБОУ "Львовская СОШ"(63), МБОУ "СОШ №4" (62,57), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (62,50), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (61,50).

ниже среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ "Ольховатская ООШ" (33), МБОУ "Беломестненская СОШ" (33,33), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (38), МБОУ "Глинновская СОШ" (40), МБОУ "Немецкая ООШ" (40), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (49,19), МБОУ "СОШ №3" (56,02), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (57,06), МБОУ "Оскольская ООШ" (57,14), МБОУ "Голубинская СОШ" (60).

По району **показатель «успеваемость» – 98,32%** .

Таблица 6

Шкала перевода в оценку:
Максимальное количество баллов – 13
12-13 балла - оценка «5»
9-11 баллов - оценка «4»
8-5 баллов - оценка «3»
0-4 баллов - оценка «2»

Выводы:

Учащиеся 9-х классов образовательных учреждений Новооскольского района продемонстрировали средний уровень подготовки по предмету: средняя оценка за выполнение работы составила 3,78 балла, качество знаний по району – 61,26%.

Анализ результатов выполнения диагностической работы по математике в 9-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 "Ольховатская ООШ" (качество знаний – 33, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,33), МБОУ "Беломестненская СОШ" (качество знаний – 33,33, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,50).

Высокий уровень показали МБОУ «Киселевская ООШ» (качество знаний – 100, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,75), МБОУ "Васильдольская ООШ" (качество знаний – 80, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,40), МБОУ "Шараповская СОШ" (качество знаний – 80, успеваемость - 100, средняя оценка –4).

Успешность и качество выполнения заданий позволяет констатировать, что, в целом на хорошем уровне у учащихся 9-х классов сформированы следующие навыки по математике:

- уметь находить дискриминант, корни квадратного уравнения, правильно использовать формулу для разложения квадратного трехзначного на множители.
- уметь решать целые уравнения;
- уметь правильно вычислять корни 3,4 степеней;
- уметь устанавливать соответствия между графиками функций и формулами;
- уметь находить значение функции, значение аргумента по графику и читать графики квадратичной функции;
- уметь находить площадь треугольника и параллелограмма по формулам;
- знать теории геометрии за 7-8 классы.

Наибольшие затруднения у учащихся вызвали задания (8,9,10), направленные на проверку следующих навыков по математике:

- уметь применять формулы сокращенного умножения при решении дробных рациональных уравнений;
- уметь находить длину средней линии трапеции;
- уметь решать простейшие задачи на координатах.

Проведённая диагностика показала, что, в целом, у учащихся 9-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 диагностических работ по математике для выстраивания индивидуальных траекторий обучения по математике в 9-х классах;

- особое внимание уделить учащимся с низким уровнем подготовки по химии;
- при организации образовательной деятельности уделить пристальное внимание на освоение учащимися материалов школьной программы, вызвавших наибольшее затруднение при выполнении диагностической работы.
- систематически и целенаправленно применять систему заданий и упражнений, направленную на нахождение значения выражений, на формирования умения решать задачи «на движение»;
- спланировать и провести индивидуальную работу с учащимися (не справившимися с контрольной работой) на уроках и неаудиторных занятиях, с целью ликвидации пробелов в знаниях.