

Автономное учреждение дополнительного профессионального образования  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Институт развития образования»

**Информационный отчет  
по результатам проведения региональных  
диагностических работ по исследованию уровня  
индивидуальных учебных достижений  
(итоговый контроль) по учебному предмету  
«математика» в 3 классах образовательных  
организаций, расположенных на территории  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
в 2018 году**

Ханты-Мансийск, 2018 год

## Содержание

1.	Введение.....	3
2.	Статистика образовательных результатов выполнения региональных диагностических работ в 3 классах по учебному предмету «математика» .....	3-17
3.	Выводы.....	18
4.	<i>Приложение 1</i> «Достижение контролируемых умений и способов познавательной деятельности обучающихся 3 классов»	19

## Введение

На основании приказов Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 16.02.2018 № 157 «О проведении мониторинга качества общего образования в Ханты-Мансийском округе – Югре в 2018 году», от 26.04.2018 № 538 «Об утверждении государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) автономному учреждению дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Институт развития образования» на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов», приказа автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Институт развития образования» от 23.03.2018 №97-о «Об организационно - техническом, технологическом, консультационном и информационно - методическом сопровождении региональных диагностических работ по исследованию уровня индивидуальных учебных достижений по учебным предметам «русский язык», «математика», «окружающий мир» обучающихся 3 классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Ханты - Мансийского автономного округа – Югры, в 2018 году», сотрудниками регионального центра оценки качества образования (далее – РЦОКО) было обеспечено выполнение плана мероприятий организационно-технического, технологического, консультационного и информационно-методического сопровождения проведения региональных диагностических работ по исследованию уровня индивидуальных учебных достижений (далее – РДР) в 3 классах по учебному предмету «Математика» общеобразовательных организаций (далее – ОО), расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

### **Статистика образовательных результатов выполнения РДР в 3 классах по учебному предмету «Математика»**

20 апреля 2018 года была проведена региональная диагностическая работа по исследованию уровня индивидуальных учебных достижений (итоговый контроль) обучающихся 3 классов по учебному предмету «Математика». В РДР приняло участие 21 муниципальное образование, 284 ОО, 6773 обучающихся.

Информация о количестве обучающихся 3 классов, принявших участие в выполнении РДР по учебному предмету «Математика» в разрезе по МОУО представлена в таблице №1.

Таблица 1

№ п\п	Наименование муниципального образования	Количество образовательных организаций	Количество участников РДР по учебному предмету «Математика» (чел.)	Доля от общего количества участников, принявших участие в РДР по учебному предмету «Математика»
1	Белоярский район	10	128	1,9
2	Березовский район	11	164	2,4
3	город Когалым	7	274	4
4	Кондинский район	15	182	2,6
5	город Лангепас	6	158	2,3
6	город Мегион	7	247	3,6
7	город Нефтеюганск	16	432	6,4
8	Нефтеюганский район	14	194	2,8
9	город Нижневартовск	32	1048	15,6
10	Нижневартовский район	16	199	2,8
11	город Нягань	9	245	3,6
12	Октябрьский район	18	158	2,3
13	город Покачи	3	62	0,1
14	город Пыть-Ях	6	168	2,5
15	город Радужный	6	190	2,7
16	Советский район	11	197	2,9
17	город Сургут	39	1476	21,9
18	Сургутский район	25	527	7,8
19	город Ханты- Мансийск	9	404	6
20	Ханты-Мансийский район	22	157	2,3
21	город Югорск	5	163	2,4
<b>Итого:</b>		<b>284</b>	<b>6773</b>	

В таблице 2 представлены статистические данные по количеству обучающихся 3 классов, принявших участие в РДР по учебному предмету

«Математика» общеобразовательных организаций, имеющих стабильно низкие образовательные результаты.

Таблица 2

№	Муниципальное образование	Образовательная организация	Количество участников РДР
1.	Белоярский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа с Ванзеват»	3
2.	Берёзовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя Сосьвинская общеобразовательная школа	15
3.	Берёзовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Тегинская средняя общеобразовательная школа	7
4.	Берёзовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Игримская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Собянина Гавриила Епифановича	15
5.	Кондинский район	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Луговская средняя общеобразовательная школа	6
6.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Чантырская средняя общеобразовательная школа	7
7.	г. Нижневартовск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 17»	32
8.	г. Нижневартовск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №1»	13
9.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Большестарховская общеобразовательная средняя школа»	5
10.	г. Нягань	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Муниципального образования город Нягань «Средняя образовательная школа № 1»	22
11.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Пальяновская средняя общеобразовательная школа»	1
12.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Сергинская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Николая Ивановича Сирина»	9
13.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Чемашинская средняя общеобразовательная школа»	1
14.	г. Пыть-Ях	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение № 4	29
15.	г. Радужный	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»	17
16.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Зеленоборск»	8
17.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Пионерский»	21
18.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Солнечная средняя общеобразовательная школа № 1» филиал «Сытоминска средняя школ»	10

19.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ляминская средняя общеобразовательная школа»	6
20.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Угутская средняя общеобразовательная школа»	13
21.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Белоярская средняя общеобразовательная школа № 3»	22
		Всего: 21	229

В таблице 3 представлены статистические данные по количеству обучающихся 3 классов, принявших участие в РДР по учебному предмету «Математика» общеобразовательных организаций, работающих в сложных социальных условиях.

*Таблица 3*

№ п/п	Наименование Муниципального образования	Наименование образовательной организации	Количество участников РДР
1.	Белоярский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Казым»	4
2.	Березовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Сосьвинская средняя общеобразовательная школа	15
3.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Леушинская средняя общеобразовательная школа	24
4.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Куминская средняя общеобразовательная школа	9
5.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Кондинская средняя общеобразовательная школа	12
6.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Излучинский центр образования»	5
7.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Излучинская общеобразовательная начальная школа"	25
8.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Новоаганская общеобразовательная средняя школа имени маршала Советского Союза	14

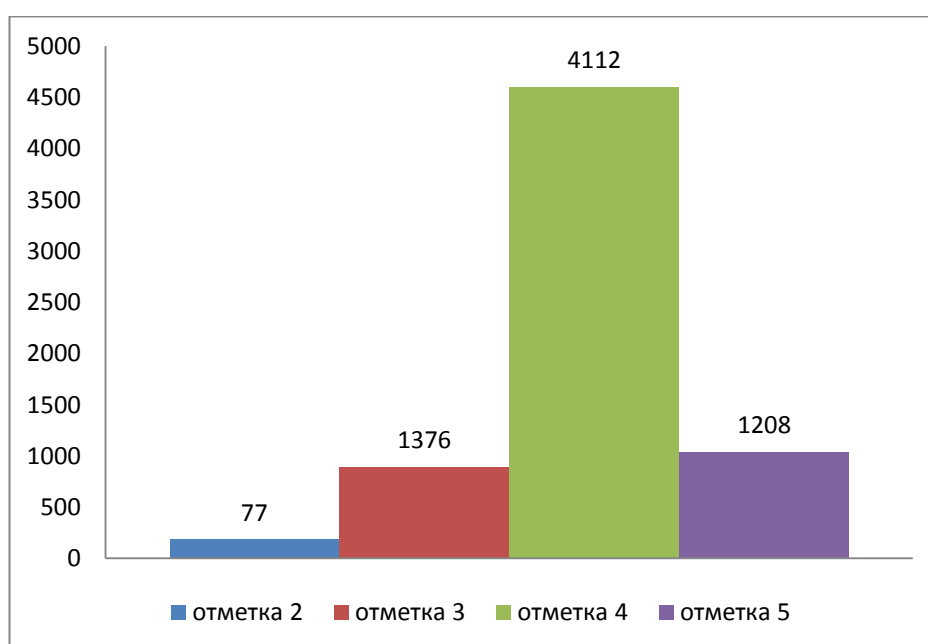
9.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Чехломеевская основная школа»	3
10.	город Нижневартовск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 25»	20
11.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Большеатлымская Средняя Общеобразовательная школа»	2
12.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Высокомысовская Средняя Общеобразовательная школа Имени Героя Советского Союза Ивана Васильевича Королькова»	2
13.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Каменная Средняя Общеобразовательная школа»	4
14.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Чемашинская Средняя Общеобразовательная школа»	1
15.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Шеркальская Средняя Общеобразовательная школа»	11
16.	город Пыть-Ях	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4»	29
17.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение МБОУ "Рускинская средняя общеобразовательная школа»	5
18.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Солнечная средняя общеобразовательная школа № 1» филиал «Сытоминская средняя школа»	10
19.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа с. Батово»	4
20.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Горн Савинова И.Ю.	19

21.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа Имени Героя Советского Союза Петра Алексеевича Бабичева п. Выкатной»	9
22.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа с. Елизарово»	5
23.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Кирпичный»	5
24.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Сибирский»	10
25.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа д. Согом»	1
		Всего: 25	284

Общие результаты выполнения РДР по учебному предмету «Математика» представлены на гистограмме 1.

*Гистограмма 1*

**Результаты участников РДР по учебному предмету "Математика" по Ханты-Мансийскому округу – Югре (чел.)**



Результаты выполнения РДР по учебному предмету «Математика» в 3 классах в разрезе по МОУО представлены в таблице 4.



Таблица 4

МОУО	Распределение групп баллов				Общий % выполнения	% качества
	«2»	«3»	«4»	«5»		
Белоярский муниципальный район	2	26	86	15	98,4	78,2
Березовский муниципальный район	9	62	87	6	94,5	56,7
Кондинский муниципальный район	0	14	76	92	100	92,3
Нефтеюганский муниципальный район	0	44	125	25	100	77,3
Нижневартовский муниципальный район	3	63	110	19	98,5	64,8
Октябрьский муниципальный район	1	29	83	45	99,3	83,2
Советский муниципальный район	1	42	131	23	99,4	78,1
Сургутский муниципальный район	2	83	342	100	99,6	83,8
Ханты-Мансийский муниципальный район	0	51	76	30	100	67,5
город Когалым	0	26	156	92	100	90,5
город Лангепас	0	33	73	52	100	67,5
город Мегион	5	54	123	65	97,9	76,1
город Нефтеюганск	1	72	302	57	99,7	83,1
город Нижневартовск	15	251	638	147	98,8	74,9
город Покачи	0	3	38	21	100	95,1
город Пыть-Ях	9	37	98	24	94,6	72
город Сургут	14	252	965	245	99	81,9
город Ханты-Мансийск	9	71	264	60	98,1	82,7
город Югорск	0	41	110	12	100	74,8
город Нягань	0	49	147	49	100	80
Город Радужный	6	73	82	29	96,8	82,2
Общее количество обучающихся в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре - 6773	77	1376	4112	1208	98,86	78,5

В таблице 5 представлены статистические данные по распределению групп баллов в % выполнения РДР обучающимися 3 классов по учебному предмету «Математика» в общеобразовательных организациях, имеющих стабильно низкие образовательные результаты.

Таблица 5

№	Муниципальное образование	Образовательная организация	Распределение групп баллов				Общий % выполнения	% качества
			«2»	«3»	«4»	«5»		
1.	Белоярский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа с Ванзеват»	1	1	1	0	66	33

2.	Берёзовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя Сосьвинская общеобразовательная школа	4	5	6	0	73,3	40
3.	Берёзовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Тегинская средняя общеобразовательная школа	0	3	4	0	100	57,1
4.	Берёзовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Игримская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Собянина Гавриила Епифановича	0	3	10	2	100	80
5.	Кондинский район	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Луговская средняя общеобразовательная школа	0	0	3	3	100	100
6.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Чантырская средняя общеобразовательная школа	0	0	7	0	100	100
7.	г. Нижневартовск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 17»	0	11	19	2	100	65,6
8.	г. Нижневартовск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №1»	1	9	3	0	92,3	23,1
9.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Большетарховская общеобразовательная средняя школа»	0	2	2	1	100	60
10.	г. Нягань	Муниципальное бюджетное	0	4	16	2	100	81,8

		общеобразовательное учреждение Муниципального образования город Нягань «Средняя образовательная школа № 1»						
11.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Пальяновская средняя общеобразовательная школа»	0	0	1	0	100	100
12.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Сергинская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Николая Ивановича Сирина»	0	2	7	0	100	77,7
13.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Чемашинская средняя общеобразовательная школа»	1	0	0	0	0	0
14.	г. Пыть-Ях	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение № 4	0	3	19	7	100	89,6
15.	г. Радужный	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»	0	9	7	1	100	47
16.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Зеленоборск»	0	1	5	2	100	87,5
17.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п.	0	5	12	4	100	85,7

		Пионерский»						
18.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Солнечная средняя общеобразовательная школа № 1» филиал «Сытоминска средняя школа»	2	4	4	0	80	40
19.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ляминская средняя общеобразовательная школа»	0	3	3	0	100	50
20.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Угутская средняя общеобразовательная школа»	0	0	12	1	100	100
21.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Белоярская средняя общеобразовательная школа № 3»	0	0	20	2	100	100

В таблице 6 представлены статистические данные по распределению групп баллов в % выполнения РДР по учебному предмету «Математика» в общеобразовательных организациях, работающих в сложных социальных условиях.

Таблица 6

№ п/ п	Наименование Муниципального образования	Наименование образовательной организации	Распределение групп баллов в %				Общий % выполн ения	% качест ва
			«2»	«3»	«4»	«5»		
1.	Белоярский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Казым»	0	0	4	0	100	100
2.	Берёзовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя Сосьвинская	4	5	6	0	73,3	40

		общеобразовательная школа							
3.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Леушинская средняя общеобразовательная школа	0	1	13	8	100	87,5	
4.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Куминская средняя общеобразовательная школа	0	2	4	3	100	77,7	
5.	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Кондинская средняя общеобразовательная школа	0	2	7	3	100	83,3	
6.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Излучинская общеобразовательная начальная школа"	0	5	17	3	100	80	
7.	Нижневартовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Большетарховская общеобразовательная средняя школа»	0	2	2	1	100	60	
8.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Новоаганская общеобразовательная средняя школа имени маршала Советского Союза	1	5	6	2	99	71.4	

		Г.К. Жукова						
9.	Нижневартовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Чехломеевская основная школа»	0	1	2	0	100	66,6
10.	город Нижневартовск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 25»	0	1	14	5	100	99
11.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Большеатлымская Средняя Общеобразовательная школа»	0	2	0	0	100	0
12.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Высокомысовская Средняя Общеобразовательная школа Имени Героя Советского Союза Ивана Васильевича Королькова»	0	1	1	0	100	50
13.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Каменная Средняя Общеобразовательная школа»	0	3	1	0	100	33,3
14.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Чемашинская Средняя Общеобразовательная школа»	1	0	0	0	0	0
15.	Октябрьский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение	0	0	7	4		

		ное учреждение «Шеркальская Средняя Общеобразовательная школа»					100	100
16.	г. Пыть-Ях	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение № 4	0	3	19	7	100	89,6
17.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение МБОУ "Рускинская средняя общеобразовательная школа»	0	2	3	0	100	60
18.	Сургутский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Солнечная средняя общеобразовательная школа № 1» филиал «Сытоминская средняя школа»	2	4	4	0	80	40
19.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа с. Батово»	0	1	2	1	100	75
20.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Горноправдинск»	0	0	6	13	100	100
21.	Ханты-Мансийский	Муниципальное казенное	0	2	7	0		

	район	общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа Имени Героя Советского Союза Петра Алексеевича Бабичева п. Выкатной»						100	77,7
22.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа с. Елизарово»	0	1	4	0		100	80
23.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Кирпичный»	0	4	1	0		100	20
24.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Сибирский»	0	1	8	1		100	90
25.	Ханты-Мансийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа д. Согом»	0	1	0	0		100	0



РДР по учебному предмету «Математика» состоит 11 заданий (8 заданий базового уровня, 3 задания повышенного уровня).

Информация по выполнению заданий по учебному предмету «Математика» среди обучающихся 3 классов в процентах от общего количества участников, распределенных по группам баллов представлена в таблице 7.

Таблица 7

Регион	Кол-во уч.	1	2	3	4	5	6	7а	7б	8	9	10
		% выполнения заданий от общего количества участников										
ХМАО-Югра	6773	82	69	71	87	95	97	90	95	93	77	85

У участников, выполнявших задание № 2, 3 по учебному предмету «Математика», показатель решаемости ниже, чем у других заданий базового уровня.

Достижения контролируемых умений и способов познавательной деятельности обучающимися 3 классов по учебному предмету «Математика» представлены в приложении 1.

### Выводы

Анализ результатов выполнения РДР по учебному предмету «Математика» обучающимися 3 классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры выявил проблемы подготовленности обучающихся по учебному предмету «Математика»:

- Умение находить площадь геометрической фигуры;
- Умение находить значения числовых выражений со скобками и без скобок в 3 действия.

Результаты выполнения РДР обучающимися 3 классов по учебному предмету «Математика», представленные в информационном отчете могут быть использованы для:

- изучения текущего состояния качества преподавания учебного предмета «Математика» в начальной школе в образовательных организациях МОУО;
- совершенствования отдельных аспектов преподавания учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

**Достижение контролируемых умений и способов познавательной деятельности обучающихся 3 классов по учебному предмету «Математика»**

№	Проверяемый элемент содержания/ требования к уровню подготовки выпускников	Макс балл	Количество обучающихся (чел.)	Количество обучающихся (%)
1.	Умение сравнивать изученные величины на основе их записи	1	5509	82
2.	Умение находить площадь геометрической фигуры	1	4636	69
3.	Умение находить значения числовых выражений со скобками и без скобок в 3 действия	1	4770	71
4.	Умение вычислять столбиком при сложении и вычитании многозначных чисел	2	5875	87
5.	Умение решать текстовую задачу арифметическим способом по нахождению компонентов	2	6383	95
6.	Умение решать текстовую задачу арифметическим способом по нахождению компонентов	3	6713	97
7.a	Умение находить периметр геометрической фигуры	1	6047	90
7.б	Умение строить геометрические фигуры	1	6383	95
8.	Умение устанавливать закономерность – правило, по которому составлена числовая последовательность. Умение строить простейшие логические цепочки	1	6248	93
9.	Умение решать текстовую задачу арифметическим способом по нахождению компонентов	3	5173	77
10.	Умение читать несложные готовые таблицы	4	5711	85