

МКУ «Информационно – методический центр» Ленинский район
Республика Крым

МАТЕРИАЛЫ
о результатах Всероссийской проверочной работы
по математике в 4 классах
общеобразовательных учреждений района
(май 2021 г)



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА**

ПРИКАЗ

от 08.07.2021 г.

пгт Ленино

№ 292

О результатах ВПР
по математике в 4 классах
общеобразовательных учреждений
Ленинского района

На основании приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 01.03.2021 г №81 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ на территории муниципального образования Ленинский район в 2021 году» 22 апреля 2021 года проводилась всероссийская проверочная работа по математике для обучающихся 4 классов.

На основании осуществлённого анализа, по выполнению заданий всероссийской проверочной работы по математике обучающимися 4 классов общеобразовательных учреждений, материал был обобщён в аналитической справке «О результатах ВПР по математике в 4 классах общеобразовательных учреждений Ленинского района», составленной МКУ «Информационно – методический центр» Ленинского района.

Исходя из выше изложенного:

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Принять к сведению справку «О результатах ВПР по математике в 4 классах общеобразовательных учреждений района».

2. Директорам общеобразовательных учреждений:

2.1. Проанализировать и обсудить результаты ВПР по математике в 4 классах на заседании при директоре.

Август 2021 г.

2.2. Усилить контроль качества преподавания математики в общеобразовательном учреждении.

В течение года.

3. Заместителям директора по учебно – воспитательной работе:

3.1. Осуществлять систематический контроль работы учителей начальных классов по качественному преподаванию учебного предмета «Математика».

В течение года.

3.2. Инициировать проведение МО учителей начальных классов, на котором проанализировать итоги ВПР по математике в 4 классах.

Август 2021 г.

3.3. Постоянно осуществлять контроль за качеством организации повторения изученного материала на уроках математики с целью продуктивного освоения обучающимися учебной программы .

В течение года.

Начальник Управления образования



С.П. Петросенко

СПРАВКА

о результатах Всероссийской проверочной работы по математике в 4 классах общеобразовательных учреждений Ленинского района.

22 апреля 2021 г.

Во исполнение приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 01.03.2021 г №81 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений в форме всероссийских проверочных работ на территории муниципального образования Ленинский район в 2021 году», на основании приказа Министерства образования, науки и молодёжи Республики Крым от 20.02.2021 г №277 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в Республике Крым в 2021 году», 22 апреля 2021 года проводилась Всероссийская проверочная работа по математике для обучающихся 4 классов.

Цель проведения Всероссийской проверочной работы по математике:

- оценить уровень общеобразовательной подготовки обучающихся 4 классов в соответствии с требованиями ФГОС НОО. ВПР позволяет осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов, в том числе уровня сформированности универсальных учебных действий и овладения метапредметными понятиями.

В рамках ВПР, наряду с предметными результатами обучения выпускников начальной школы, оцениваются также метапредметные результаты, в том числе уровень сформированности УУД.

Всероссийская проверочная работа основана на системно – деятельностном, компетентностном и уровневом подходах.

Ключевой особенностью ВПР на уровне начального образования является соответствие требованиям к уровню подготовки обучающихся согласно ФГОС НОО.

Проведённые тестовые задания позволили оценить уровень общеобразовательной подготовки обучающихся 4 классов по математике в соответствии с требованиями ФГОС НОО и осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов.

В ВПР по математике приняли участие 571 обучающийся из 29 общеобразовательных учреждений района, что составило 95% от контингента этих школ.

Проверочная работа по математике состояла из 12 заданий в двух вариантах, с краткими и развёрнутыми ответами. В заданиях 1,2,7

проверялись умения выполнять арифметические действия с числами и числовыми выражениями. Выполнение заданий 3,8 предполагало использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, для оценки количественных и пространственных отношений предметов, явлений, процессов. Задание 4 позволило выявить умение читать, записывать и сравнивать величины (время), используя основные единицы измерения величин и соответствия между ними. Задание 8 проверяло умение обучающихся решать текстовые задачи в три – четыре действия. Умение использовать, распознавать и изображать геометрические фигуры проверялось в задании 5. Задание 6 – проверялось умение работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами, анализировать и интерпретировать данные. В 9 и 12 заданиях контролировалось овладение обучающимися основами логического и алгоритмического мышления. Задание 10 предусматривало проверку умения извлекать и интерпретировать информацию, представленную в виде текста, строить связи между объектами. Задание 11 – овладение обучающимися основами пространственного воображения. В целом КИМы проверяли умение обучающимися применять знания, логически рассуждать, работать с информацией, представленной в разных формах.

Также проверочная работа была направлена на оценку способности обучающихся 4 класса применять знания, которые они получили в процессе изучения математики. Работа строилась на материале планируемых результатов. Полнота проверки обеспечивалась за счёт включения заданий, составленных на материале основных разделов математики, изучаемых в 4 классе.

Для выполнения работы - 45 минут.

Анализ проверочной работы по математике обучающихся 4 классов показал следующие результаты (показатели в количественном и процентном отношении):

	Кол-во уч-ся	писали	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Ср б
ВПР	601	571 95%	33 6%	178 31%	221 39%	139 24%	63	94	3,8
3-я четверть 2020/2021 у г	601	571	4	194	250	123	65	99	3,9
			1%	34%	43%	22%			
динамика			+5	-3	-4	+2	-2	-5	-0,1

Результаты показали, что 24% обучающихся выполнили работу на отметку «5» и 39% обучающихся – на отметку «4», что свидетельствует о том, что 63% обучающихся освоили программный материал и показали хорошие результаты по предмету; на высоком и достаточном уровне у обучающихся сформированы умения :

- выполнять устно сложение, вычитание, умножение и деление однозначных, двузначных и трёхзначных чисел,
- выполнять письменно действия с многозначными числами,
- вычислять периметр треугольника, прямоугольника и квадрата,
- умение работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами,
- интерпретировать информацию (объяснять, сравнивать и обобщать данные),
- описывать взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости.

Также, обучающиеся, в основном, успешно ответили на следующие вопросы:

- задание 1. – 92% обучающихся показали умение выполнять арифметические действия с числами и числовыми выражениями,
- задание 2. – умение вычислять значение числового выражения, содержащего 2-3 арифметических действия, со скобками и без скобок – показали 82% обучающихся,
- задания 3, – умение решать арифметическим способом (в 1-2 действия) учебные задачи, связанные с повседневной жизнью – выявили 79% обучающихся,
- задание 5 – 81% обучающихся успешно справились с заданием на вычисление периметра и площади прямоугольника и квадрата,
- задание 6 – умение работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами, анализировать и интерпретировать данные, сравнивать и обобщать информацию, представленную в строках и столбцах несложных таблиц и диаграмм – показали 83%,
- задания 9 – овладение основами логического и алгоритмического мышления – успешно выявили 69% обучающихся,
- задание 11 – 78% обучающихся показали умение владеть основами пространственного воображения.

Обращает на себя внимание то, что в 28 общеобразовательных учреждениях часть обучающихся справились с заданиями и показали отличные результаты , на отметку «5» (рейтинг школ):

МБОУ Красногорская СОШ - 56%
МБОУ Семисотская СОШ - 50%
МБОУ Щёлкинская СОШ №2 - 46%
МБОУ Новониколаевская СОШ - 44%
МБОУ Уваровская СОШ - 40%%
МБОУ Останинская СОШ - 33%
МБОУ Горностаевская СОШ - 33%
МБОУ Приозёрненская СОШ - 31%
МБОУ Багеровская СОШ №1 - 31%
МБОУ Калиновская СОШ - 30%
МБОУ Батальненская СОШ - 29%
МБОУ Заветненская СОШ - 29%
МБОУ Челядиновская СОШ - 29%
МБОУ Войковская СОШ - 28%
МБОУ Щёлкинская СОШ №1 - 23%
МБОУ СОШ №1 пгт Ленино - 21%
МБОУ Виноградненская СОШ - 20%
МБОУ Марьевская СОШ - 20%
МБОУ Луговская СОШ - 20%
МБОУ Октябрьская СОШ - 20%
МБОУ Белинская СОШ - 20%
МБОУ Багеровская СОШ №2 - 17%
МБОУ Глазовская СОШ - 12%
МБОУ Ленинская СОШ - 11%
МБОУ Чистопольская СОШ - 11%
МБОУ Кировская СОШ - 8%
МБОУ Ильичёвская СОШ - 8%
МБОУ СОШ №2 пгт Ленино - 7%

31% обучающихся показали средние знания по математике (выполнили задания на отметку «3»). В основном усвоили программный материал, но допустили значительные ошибки.

Вместе с тем, 6% обучающихся из 17 общеобразовательных учреждений не справились с заданиями и получили отметку «2», не выявили знаний теоретического материала, поэтому не смогли выполнить даже простых заданий: (рейтинг школ):

МБОУ Ильичёвская СОШ - 31%
МБОУ Кировская СОШ - 17%
МБОУ Заветненская СОШ - 14%
МБОУ Марфовская СОШ - 14%

МБОУ Калиновская СОШ - 13%,
МБОУ Красногорская СОШ - 11%
МБОУ Новониколаевская СОШ - 11%
МБОУ Виноградненская СОШ - 10%
МБОУ Войковская СОШ - 10%
МБОУ СОШ №2 пгт Ленино - 9%
МБОУ Чистопольская СОШ - 7%
МБОУ СОШ №1 пгт Ленино - 6%
МБОУ Багеровская СОШ №2 - 6%
МБОУ Ленинская СОШ - 5%
МБОУ Останинская СОШ - 4%
МБОУ Приозёрненская СОШ - 3%
МБОУ Щёлкинская СОШ №2 - 2%

Следует обратить внимание на то, что при выполнении заданий, некоторые обучающиеся ощущали трудности и допустили ошибки, которые повлияли на результаты ВПР по математике:

- исследование и распознавание геометрических фигур,
- неточности при вычислении периметра и площади геометрических фигур,
- изображение геометрических фигур (построение геометрических фигур с заданными измерениями с помощью линейки, угольника),
- арифметические действия с многозначными числами на однозначное, двузначные числа в пределах 10000.

Задания 4, 6.2, 8, 9.1, 9.2, 10, 11, 12 вызвали у части обучающихся затруднения. Данные задания выявляют умения читать, записывать и сравнивать величины (время), сравнивать и обобщать информацию в строках и столбцах таблицы, проверяют умения извлекать и интерпретировать информацию, представленную в виде текста, строить связи между объектами, требуют умения решать текстовые задачи в три – четыре действия и задачи на овладение основами логического и алгоритмического мышления.

Таким образом, результаты ВПР по математике в 4 классах общеобразовательных учреждений показали то, что 94% обучающихся освоили программный материал по учебному предмету по изученным темам, (за исключением некоторых неточностей и ошибок). Сравнивая результаты ВПР и промежуточной аттестации (3-я четверть 2020/2021 у.г.), видно, что у обучающихся незначительно снизился показатель уровня учебных достижений: средний балл по ВПР – 3,8, за 3-ю четверть – 3,9; ККЗ ВПР – 63, КУ – 94 за 3-ю четверть : ККЗ– 65, КУ - 99.

Качественный анализ показал, что обучающиеся 4 классов в основном освоили учебный материал по математике на уровне программных требований, за исключением 6% обучающихся, которые выявили пробелы в знаниях и умениях. При этом допущенные ошибки показали недостаточный уровень организации системного повторения изученного материала, отработки практических навыков и применения теоретических знаний на практике по математике.

Исходя из вышеизложенного,
РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

1. Директорам общеобразовательных учреждений:

1.1. Обсудить результаты всероссийской проверочной работы по математике в 4 классах на совещании при директоре.

Август 2021 г.

1.2. Усилить контроль качества преподавания математики в общеобразовательном учреждении через тематические проверки, посещение уроков, стимулирования учителей для повышения уровня их профессионализма.

В течение года.

2. Заместителям директора общеобразовательного учреждения по учебно – воспитательной работе:

2.2. Совместно с председателем МО школы учителей начальных классов провести заседание МО, проанализировать результаты всероссийской проверочной работы по математике в 4 классах, разработать мероприятия по качественному преподаванию учебного предмета.

Август 2021 г.

3. Учителям начальных классов:

3.1. Проводить систематическую индивидуальную коррекционную работу с обучающимися для устранения пробелов в их знаниях; темы, в которых обучающиеся допустили ошибки, включить в систему повторения изученного материала по математике.

В течение года.

3.2. Осуществлять оценивание уровня учебных достижений обучающихся, учитывая рекомендуемые критерии оценивания обучающихся по математике в начальной школе.

В течение года.

3.3. Формировать предметную и ключевую компетентность, включая обучающихся в аналитическую деятельность, соединяя теоретические знания с непосредственным опытом их применения в практической

деятельности, усиливая коммуникативный аспект обучения математике,
используя на уроках различные формы и методы обучения.

В течение года.

Специалист МКУ ИМЦ



Н.К. Еланцева

Результаты уровня учебных достижений обучающихся 4 классов общеобразовательных учреждений на ВПР по математике в 2021 г. (апрель).

№ п/п	Общеобразовательное учреждение	Кол-во уч	Писали	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Ср б
1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	49	48	3	10	25	10	73	94	3,9
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	61	57	5	25	23	4	47	91	3,5
3	МБОУ Щёлкинская СОШ №1	40	40	0	14	17	9	65	100	3,9
4	МБОУ Щёлкинская СОШ №2	45	41	1	6	15	19	83	98	4,3
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	26	26	0	10	8	8	62	100	3,9
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	20	18	1	8	6	3	50	94	3,6
7	МБОУ Батальненская СОШ	17	14	0	4	6	4	71	100	4,0
8	МБОУ Виноградненская СОШ	11	10	1	4	3	2	50	90	3,6
9	МБОУ Войковская СОШ	40	39	4	12	12	11	59	90	3,8
10	МБОУ Глазовская СОШ	18	17	0	7	8	2	59	100	3,7
11	МБОУ Горностаевская СОШ	24	24	0	8	8	8	67	100	4,0
12	МБОУ Заветненская СОШ	7	7	1	3	1	2	43	86	3,6
13	МБОУ Ильичёвская СОШ	14	13	4	4	4	1	38	69	3,2
14	МБОУ Калиновская СОШ	25	23	3	4	9	7	70	87	3,9
15	МБОУ Кировская СОШ	13	12	2	6	3	1	33	83	3,3
16	МБОУ Красногорская СОШ	9	9	1	1	2	5	78	89	4,2
17	МБОУ Ленинская СОШ	19	19	1	5	10	2	63	95	3,5
18	МБОУ Луговская СОШ	12	10	0	3	5	2	70	100	3,9
19	МБОУ Марфовская СОШ	7	7	1	1	5	0	71	86	3,6
20	МБОУ Марьевская СОШ	5	5	0	2	2	1	60	100	3,8
21	МБОУ Новониколаевская	9	9	1	1	3	4	78	89	4,1

	СОШ									
22	МБОУ Октябрьская СОШ	10	10	0	2	6	2	80	100	4,0
23	МБОУ Останинская СОШ	28	24	1	8	7	8	63	96	3,9
24	МБОУ Приозёрненская СОШ	29	29	1	7	12	9	72	97	4,0
25	МБОУ Семисотская СОШ	10	10	0	2	3	5	80	100	4,3
26	МБОУ Уваровская СОШ	12	10	0	4	2	4	60	100	4,0
27	МБОУ Чистопольская СОШ	28	28	2	12	11	3	50	93	3,5
28	МБОУ Белинская СОШ	6	5	0	2	2	1	60	100	3,8
29	МБОУ Челядиновская СОШ	7	7	0	2	3	2	71	100	4,0
	Итого:	601	571	33	178	221	139	63	94	3,8
			95%	6%	31%	39%	24%			

Уровень учебных достижений обучающихся 4 классов общеобразовательных учреждений по математике за 3-ю четверть 2020/2021 учебного года.

№ п/п	Общеобразовательное учреждение	Кол-во уч	Писали	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Срб
1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	49	48	0	9	24	15	81	100	4,1
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	61	57	1	22	26	8	60	98	3,7
3	МБОУ Щёлкинская СОШ №1	40	40	0	16	14	10	60	100	3,9
4	МБОУ Щёлкинская СОШ №2	45	41	0	5	21	15	88	100	4,2
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	26	26	0	11	11	4	58	100	3,7
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	20	18	0	5	9	4	72	100	3,9
7	МБОУ Батальненская СОШ	17	14	0	4	8	2	71	100	3,9
8	МБОУ Виноградненская СОШ	11	10	0	2	4	4	82	100	4,2
9	МБОУ Войковская СОШ	40	39	0	17	12	10	56	100	3,8
10	МБОУ Глазовская СОШ	18	17	0	9	6	2	47	100	3,6
11	МБОУ Горностаевская СОШ	24	24	0	8	11	5	67	100	3,9
12	МБОУ Заветненская СОШ	7	7	0	2	2	3	71	100	4,1
13	МБОУ Ильичёвская СОШ	14	13	1	6	2	4	46	92	3,7
14	МБОУ Калиновская СОШ	25	23	1	16	10	6	64	96	3,8
15	МБОУ Кировская СОШ	13	12	0	6	6	0	46	100	3,5
16	МБОУ Красногорская СОШ	9	9	0	2	7	0	78	100	3,8
17	МБОУ Ленинская СОШ	19	19	0	6	11	2	68	100	3,8
18	МБОУ Луговская СОШ	12	10	0	3	4	3	70	100	4,0
19	МБОУ Марфовская СОШ	7	7	0	2	5	0	71	100	3,7
20	МБОУ Марьевская СОШ	5	5	0	3	1	1	40	100	3,6
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	9	9	0	2	6	1	78	100	3,9

22	МБОУ Октябрьская СОШ	10	10	0	3	6	1	70	100	3,8
23	МБОУ Останинская СОШ	28	24	0	6	14	4	75	100	3,9
24	МБОУ Приозёрненская СОШ	29	28	1	10	10	1	72	96	4,0
25	МБОУ Семисотская СОШ	10	10	0	3	5	2	70	100	3,9
26	МБОУ Уваровская СОШ	12	10	0	3	4	3	58	100	3,8
27	МБОУ Чистопольская СОШ	28	28	0	17	6	5	39	100	3,6
28	МБОУ Белинская СОШ	6	5	0	2	2	1	67	100	3,8
29	МБОУ Челядиновская СОШ	7	7	0	4	3	0	43	100	3,4
	Итого:	601	571	4	194	250	123	65	99	3,9
				1%	34%	43%	22%			