УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЕЙДЕЛЕВСКОГО РАЙОНА

ПРИКАЗ

от 8 мая 2013 года № 273

О результатах муниципального мониторинга учащихся 6, 7 классов по математике в общеобразовательных учреждениях района

В соответствии с планом работы управления образования на 2013 год и приказом управления образования от 19 апреля 2013 г. №230 «О проведении муниципального мониторинга учебных достижений по математике обучающихся 6-7 классов общеобразовательных учреждений района» 24 апреля 2013 г. проведен мониторинг качества образования по математике в 6, 7 классах общеобразовательных учреждений района.

Цель мониторинга – получение независимых результатов индивидуальных учебных достижений обучающихся общеобразовательных учреждений района по математике.

Всего в контрольной работе принимали участие 360 учащихся 6, 7 классов из 15 общеобразовательных учреждений района.

Результаты контрольных работ показали, что значительная часть учащихся демонстрирует достижение уровня обязательной подготовки. С работой справились 360 школьников 6–7 классов (100%). Число учащихся, получивших оценки «4» и «5», составляет 231 (64,2%, что ниже результатов предыдущего учебного года на 0,3%). Средний балл по итогам выполнения контрольной работы учащимися 6-7 классов по предмету составил 3,8 балла.

Максимальный балл по результатам контрольной работы набрали 12 шестиклассников (7,4%, что на 6,2% ниже результата предыдущего учебного года) района: в Вейделевской сош –10, Белоколодезской сош –3, Дегтяренской сош –1.

Распределение участников контрольной работы по полученным оценкам за выполнение заданий в разделе «Обыкновенные дроби» говорит о том, что наилучшие результаты были достигнуты по темам «Основное свойство дроби. Сокращение дробей» (99%), «Наибольший общий делитель» (95%), «Модуль числа» (92%), «Решение уравнений» (68%), в разделе «Положительные и отрицательные числа» «Сложение, вычитание, умножение и деление чисел с разными знаками» (86%), большую сложность вызвали задания по теме «Решение текстовых задач» (24%).

Анализ результатов мониторинга свидетельствует о том, что учащимися 6 классов отработаны умения:

- применять основное свойство дроби при сокращении дробей (99%);

- выполнять разложение чисел на простые множители, находить НОД заданных чисел (95%);

- применять знание определения «Модуль числа» для вычисления значения выражения (92%);

- выполнять сложение и вычитание чисел с разными знаками (86%);

- выполнять умножение и деление чисел с разными знаками (86%);

- находить часть от числа (86%);

- выполнять сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (68%);

- решать простейшие уравнения (75%).

Сравнительный анализ результатов АКР, отметок за III четверть и мониторинга в 6 классе показывает, что процент учащихся повысивших отметки увеличился на 9,9%, подтвердили текущие отметки –82,4% учащихся.

Исходя из анализа результатов, можно сделать вывод, что стандарт математического образования на базовом уровне усвоили учащиеся 6 классов:

на удовлетворительном уровне («3») – 58 (36%);
на хорошем уровне («4») – 75 (46%);
на отличном уровне («5») – 30 (18%).

Успеваемость по математике составила 100% во всех школах района. **Качество знаний** по математике отличается высоким уровнем в Дегтяренской сош, Колесниковской сош, Клименковской сош, Солонцинской сош (80%), Вейделевской и Должанской сош (71%), Зенинской сош (64%), Викторопольской сош (56%), средний показатель по району –56 %.

Стандарт математического образования на базовом уровне усвоили учащиеся 7 классов:

на удовлетворительном уровне («3») – 71 (36%);
на хорошем уровне («4») – 80 (41%);
на отличном уровне («3») – 46 (23%).

Анализ результатов мониторинга свидетельствует о том, что учащимися 7 классов усвоены следующие темы:

- Умножение и деление степеней, возведение степени в степень (99%);
- Умножение многочлена на многочлен (89,4%);
- Линейное уравнение и его корни (98%);
- Квадрат суммы и квадрат разности (97%);
- Подобные слагаемые (94%).

Сравнительный анализ результатов АКР, отметок за III четверть и мониторинга в 7 классе показывает, что процент учащихся повысивших отметки увеличился на 5,5%, что выше результатов 2011-2012 учебного года на 3,5% .

Выполнили все задания тестовой работы и набрали максимальные 11 баллов 34 учащихся общеобразовательных учреждений района: из Вейделевской сош (10), Белоколодезской сош (5), Дегтяренской сош (5), Николаевской сош (5), Малакеевской сош (3), Викторопольской сош (2), Зенинской сош (2), Должанской сош (1), Солонцинской сош (1), что составило 17,3%.

Анализ результатов мониторинга показывает, что у 197 учащихся, выполнявших проверочную работу, сформированы умения применять свойства

степеней (99%), выполнять умножение многочлена на многочлен (99%), применять свойства уравнений для нахождения корней (98%), применять формулы сокращенного умножения (97%), приводить подобные слагаемые (94%).

На «4» и «5» задания по математике выполнили 126 семиклассников, **качество знаний** составило 61%. Данный показатель по математике выше других продемонстрировали учащиеся Белоколодезской сош, Дегтяренской сош, Клименковской сош (85,7%), Кубраковской оош (75%), Николаевской сош (68,2%), Ровновской оош (66,7%), Викторопольской сош (65%), Солонцинской сош (63,6%), Вейделевской сош (61,8).

В тоже время контрольная работа позволила выявить проблемы в организации математического образования школьников района:

-низкое качество знаний по математике продемонстрировали учащиеся 6 классов МОУ «Ровновская СОШ» (0%);

-низкие показатели качества знаний по математике у учащихся 7 классов МОУ «Колесниковская СОШ» (0%);

-наблюдается завышение четвертных оценок у 4,4% обучающихся.

Обобщенные результаты мониторинга по математике и распределение числа учащихся, получивших различные баллы за выполнение проверочной работы, представлены в приложении 1 (таблицы 1,2,3,4).

На основании выше изложенного **приказываю:**

1. Утвердить результаты контрольных работ по математике в 6, 7 классах (приложение №1).
2. Руководителям общеобразовательных учреждений:
   2.1. Рассмотреть итоги контрольных работ на заседаниях школьных методических объединений учителей естественно-математического цикла в срок до 31 мая 2013 года.
   2.2. Усилить контроль за преподаванием математики в МОУ «Ровновская СОШ» (директор Прудникова Ж.В.), МОУ «Колесниковская СОШ» (директор Краснопёров В.И.) школе в течение всего учебного года.
3. Районному методическому кабинету (Глумовой О.В.):
   3.1. Рассмотреть результаты мониторинга на заседании районного методического объединения учителей математики в срок до 30 июня 2013 года.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления образования Панову О.Н.

Начальник
управления образования **Решетникова В.С.**

Приложение №1
к приказу управления образования
№ 273 от 8 мая 2013 г.

Таблица 1

Сводная ведомость контрольных работ по математике в 6 классах общеобразовательных учреждений района.

МОУ	Всего по списку	Выполняли работу	Кол-во "5"	% "5"	Кол-во "4"	% "4"	Кол-во "3"	% "3"	Успева-емость	Качество знаний
Белоколодезская сош	6	5	1	20	1	20	3	60	100	40
Большелипяговская сош	3	3	0	0	1	33	2	67	100	33
Вейделевская сош	75	69	15	22	34	49	20	29	100	71
Викторопольская сош	13	13	2	15	6	46	5	38	100	62
Дегтяренская сош	5	5	2	40	2	40	1	20	100	80
Должанская сош	7	7	5	71	0	0	2	29	100	71
Закутчанская сош	10	9	2	22	2	22	5	56	100	44
Зенинская сош	16	14	0	0	9	64	5	36	100	64
Клименковская сош	7	7	1	14	4	57	2	29	100	71
Колесниковская сош	5	5	0	0	4	80	1	20	100	80
Малакеевская сош	17	13	2	15	5	38	6	46	100	54
Николаевская сош	5	5	0	0	2	40	3	60	100	40
Солонцинская сош	5	5	0	0	4	80	1	20	100	80
Кубраковская оош	2	2	0	0	1	50	1	50	100	50
Ровновская оош	1	1	0	0	0	0	1	100	100	0
Итого по району:	177	163	30	18	75	46	58	36	100	*56,1*

Таблица 2

Сводная ведомость контрольных работ по математике в 7 классах общеобразовательных учреждений района.

МОУ	Всего по списку	Выполняли работу	Кол-во "5"	% "5"	Кол-во "4"	% "4"	Кол-во "3"	% "3"	Успева-емость	Качество знаний
Белоколодезская сош	14	14	5	36	7	50	2	14	100	85,7
Большелипяговская сош	2	2	0	0	1	50	1	50	100	50,0
Вейделевская сош	60	55	16	29	18	33	21	38	100	61,8
Викторопольская сош	20	20	3	15	10	50	7	35	100	65,0
Дегтяренская сош	7	7	5	71	1	14	1	14	100	85,7
Должанская сош	7	7	1	14	2	29	4	57	100	42,9
Закутчанская сош	12	9	0	0	4	44	5	56	100	44,4
Зенинская сош	17	17	2	12	8	47	7	41	100	58,8
Клименковская сош	8	7	0	0	6	86	1	14	100	85,7
Колесниковская сош	1	1	0	0	0	0	1	100	100	0
Малакеевская сош	18	18	3	17	7	39	8	44	100	55,6
Николаевская сош	24	22	9	41	6	27	7	32	100	68,2
Солонцинская сош	11	11	0	0	7	64	4	36	100	63,6
Кубраковская оош	4	4	1	25	2	50	1	25	100	75
Ровновская оош	3	3	1	33	1	33	1	33	100	66,7
Итого по району:	208	197	46	23,4	80	40,6	71	36,0	100	60,6

Таблица 3

Сводная ведомость результатов мониторинга по математике в 6-7 классах общеобразовательных учреждений района.

		6 класс		7 класс	
№ п/п	**МОУ**	**Средний балл**	**Средняя оценка**	**Средний балл**	**Средняя оценка**
1	МОУ "Белоколодезская СОШ"	8,2	3,6	8,9	4,2
2	МОУ "Большелипяговская СОШ"	8,7	3,3	7,5	3,5
3	МОУ "Вейделевская СОШ"	10,7	4,1	8,1	4
4	МОУ "Викторопольская СОШ"	9,1	3,8	7,8	4
5	МОУ "Дегтяренская СОШ"	11,2	4,2	10,1	5
6	МОУ "Должанская СОШ"	11,4	4,4	7,3	3,6
7	МОУ "Закутчанская СОШ"	9,1	3,7	6,8	3,4
8	МОУ "Зенинская СОШ"	9,9	3,6	7,5	3,7
9	МОУ "Клименковская СОШ"	9,7	3,9	7,6	3,9
10	МОУ "Колесниковская СОШ"	10,2	3,8	6	3
11	МОУ "Малакеевская СОШ"	9,4	3,6	8	3,7
12	МОУ "Николаевская СОШ"	8,8	3,4	8,6	4,1
13	МОУ "Солонцинская СОШ"	10,0	3,8	7,8	3,6
14	МОУ "Кубраковская ООШ"	8,5	3,5	8,3	4
15	МОУ "Ровновская ООШ"	7,0	3,0	8,3	4
	В среднем по району	9,5	3,7	7,9	3,8
	Максимальный балл	14	5	11	5

Таблица 4

Сводная ведомость результативности мониторинга по математике в 6-7 классах общеобразовательных учреждений района.

		6 класс								7 класс							
	Процент выполнения заданий	I часть						IIчасть		I часть						IIчасть	
№ п/п	МОУ	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1	МОУ "Белоколодезская СОШ"	100	80	100	95	100	80	40	20	92,9	100	100	100	100	100	85,7	40,5
2	МОУ "Большелипяговская СОШ"	100	66,7	100,0	66,7	100,0	66,7	33,3	33,3	50,0	100	100	100	100	100	100	0
3	МОУ "Вейделевская СОШ"	94,2	88,4	94,2	88,8	91,3	72,5	65,2	26,6	98,2	96,4	98,2	96,4	100,0	70,9	64,5	39,4
4	МОУ "Викторопольская СОШ"	92,3	23,1	92,3	82,7	84,6	61,5	46,2	15,4	85,0	95,0	100	100	95	100	47,5	36,7
5	МОУ "Дегтяренская СОШ"	100	100,0	100,0	85,0	80,0	80,0	100,0	40,0	100,0	100	100	100	85,7	100,0	92,9	81,0
6	МОУ "Должанская СОШ"	100	85,7	100,0	82,1	100,0	71,4	35,7	95,2	100,0	85,7	85,7	100	85,7	85,7	28,6	42,9
7	МОУ "Закутчанская СОШ"	100	88,9	100,0	86,1	88,9	33,3	0,0	51,9	88,9	100	100	88,9	100	77,8	50	7,4
8	МОУ "Зенинская СОШ"	100	100,0	100,0	100,0	85,7	78,6	64,3	0,0	100,0	100	100	100	100	100	52,9	15,7
9	МОУ "Клименковская СОШ"	100	100,0	100,0	89,3	85,7	57,1	71,4	9,5	100,0	85,7	100	100	100	100	85,7	0
10	МОУ "Колесниковская СОШ"	100	100,0	100,0	85,0	80,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100	100	100	100	100	0	0
11	МОУ "Малакеевская СОШ"	100	100,0	92,9	89,3	100,0	92,9	35,7	9,5	100,0	100	100	100	94,4	94,4	69,4	24,1
12	МОУ "Николаевская СОШ"	100	100,0	100,0	85,0	100,0	60,0	40,0	0,0	100,0	100	100	95,5	95,5	100,0	59,1	50
13	МОУ "Солонцинская СОШ"	100	100,0	40,0	75,0	80,0	60,0	80,0	53,3	90,9	100	100	100	90,9	100,0	59,1	27,3
14	МОУ "Кубраковская ООШ"	100	50,0	100,0	75,0	100,0	100,0	50,0	0,0	100,0	100	100	100	100	100	75	25
15	МОУ "Ровновская ООШ"	100	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100	100	100	100	100	66,7	33,3
	В среднем по району	99,1	85,5	94,6	85,7	91,7	67,6	57,5	23,7	93,7	97,5	98,9	98,7	96,5	95,3	62,5	28,2