

Аналитическая справка
по итогам выполнения контрольных работ
за 1 четверть 2023-2024 учебного года по математике

В соответствии с планом внутришкольного контроля в период с 17.10.2023 года по 23.10.2023 года были проведены контрольные работы по математике за 1 четверть.

Цели работ:

- систематизация, закрепление изученного материала;
- проверка и оценка способности обучающихся применять полученные в процессе изучения материала знания для решения разнообразных задач учебного и практического характера.

Задача проводимой работы: определить уровень результатов у обучающихся по итогам освоения программы за 1 четверть.

Результаты контрольных работ по математике по программе ЗПР.

№ п/п	Класс	в классе / писали	% успев.	% качества	«5»	«4»	«3»	«2»	Ср. балл
1	5б	9/7	71	29	1	1	3	2	3,1
2	5в	8/7	43	14	0	1	2	4	2,6
3	5к	10/8	88	63	0	5	2	1	3,5
4	5л	8/7	71	43	1	2	2	2	3,3
5	6в	10/10	90	20	1	1	7	1	3,2
6	6б	11/10	80	30	0	3	5	2	3,1
7	6к	13/12	62	31	2	3	4	3	3,3
8	6л	11/9	55	27	1	2	3	3	3,1
9	7б	13/12	91	33	0	4	7	1	3,2
10	7в	10/9	77	33	1	2	4	2	3,2
11	7к	10/10	50	20	0	2	3	5	3,0
12	7л	10/9	45	30	1	2	1	5	2,8
13	7с	9/8	88	38	2	1	4	1	3,5
14	9л	12/9	89	22	0	2	6	1	3,1
15	9к	11/9	100	55	1	4	4	0	4,0
16	9с	10/9	100	33	0	3	6	2	3,3
17	9б	8/8	100	25	0	2	6	0	3,3
	итого	173/144	71	29					3,2

Контрольную работу писали 83% обучающихся

- успеваемость по математике в среднем составила 71%
- испытывают затруднения с усвоением программного материала – 24%
- показатель качества знаний в среднем составил 29%;

Анализ контрольных работ показал, что больше всего было допущено ошибок:

В 5-м классе допустили ошибки:

- текстовая задача на два действия;
- геометрические построения задача;

- решение уравнений.
- В 6-м классе допустили ошибки:
 - задача на разностное сравнение;
 - задача на движение;
 - нахождение значения выражения;
 - решение уравнений.
- В 7-м классе допустили ошибки:
 - текстовая задача на два действия;
 - решение уравнений;
- В 8-м классе допустили ошибки:
 - нахождение значений выражения;
 - система двух линейных уравнений.
- В 9-м классе допустили ошибки:
 - дробные неравенства;
 - действия с дробно-рациональными выражениями.

Выводы:

Обучающиеся с контрольной работой справились, показав средний уровень усвоения базовых знаний, соответствующих стандарту образования.

Типичными ошибками являются:

- не использование рационального способа решения при вычислениях;
- решение уравнений;
- действия с дробно-рациональными выражениями;
- текстовые задачи.

Рекомендации:

Учителям систематически на различных этапах урока вести работу по повторению:

- решение уравнений;
- решение текстовых задач;
- рациональные способы решения.

Спланировать индивидуальную коррекционную работу с обучающимися по выявленным проблемам.

Результаты контрольных работ по математике по программе УО.

№ п/п	Класс	в классе/ писали	% успев.	% качества	«5»	«4»	«3»	«2»	Ср. балл
1	5Н	12/8	88	75	2	4	1	1	3,9
2	5П	12/8	88	75	1	5	1	1	3,8
3	5р	12/11	73	27	1	2	5	3	2,9
4	6Н	12/10	50	42	0	5	1	4	3,1
5	6П	11/9	64	36	1	4	3	1	3,2
6	6р	14/12	50	7	1	2	6	3	3,1
7	7П	10/9	70	0	0	0	7	2	2,7
8	7р	13/11	64	10	0	1	6	4	2,6
9	7Н	12/12	92	42	1	4	6	1	3,4
10	8П	15/13	90	40	2	2	8	1	3,3
11	8Т	10/9	100	11	0	1	8	0	3,1
12	9В	6/5	100	80	0	4	1	0	3,8
13	9П	11/9	67	33	0	3	3	3	3,0

14	9т	6/6	88	33	1	1	3	1	3,3
	итого	156/122	77	31					3,2

Контрольную работу писали 78% обучающихся

- успеваемость по математике в среднем составила 77%.
- испытывают затруднения с усвоением программного материала – 20%.
- показатель качества знаний в среднем составил 31%.

Анализ контрольных работ показал, что больше всего было допущено ошибок:

В 5-м классе допустили ошибки:

- текстовая задача.

В 6-м классе допустили ошибки:

- текстовая задача на движение;
- геометрическая задача;
- решение примера в несколько действий.

В 7-м классе допустили ошибки:

- нахождение значения выражения;
- геометрическая задача;
- текстовая задача.

В 8-м классе допустили ошибки:

- текстовая задача.

В 9-м классе допустили ошибки:

- решение примера в несколько действий.

Выводы и рекомендации:

Обучающиеся с контрольной работой справились, показав средний уровень усвоения базовых знаний, соответствующих стандарту образования.

Типичными ошибками являются:

- примеры в несколько действий;
- геометрический материал;
- решение текстовых задач.

Учителям систематически на различных этапах урока вести работу по повторению:

- решение текстовых задач и их смысловое чтение;
- геометрический материал.

Провести коррекционную работу с обучающимися по выявленным проблемам.

Результаты контрольных работ по математике по программе ТНР.

№ п/п	Класс	в классе/ писали	% успев.	% качества	«5»	«4»	«3»	«2»	Ср. балл
1	5а	10/10	90	90	1	8	0	1	3,9
2	6а	7/7	100	43	0	3	4	0	3,4
3	7а	6/6	100	67	2	2	2	0	4,0
	итого	23/23	96	66					3,8

Контрольную работу писали 100% обучающихся

- успеваемость по математике в среднем составила 96%.
- испытывают затруднения с усвоением программного материала – 4%.
- показатель качества знаний в среднем составил 66%.

Анализ контрольных работ показал, что больше всего было допущено ошибок:

В 5-м классе допустили ошибки:

- задача на нахождение части;
- нахождение значения выражения удобным способом;

- решение уравнения.
- В 6-м классе допустили ошибки:
 - текстовая задача;
 - решение уравнения.
- В 7-м классе допустили ошибки:
 - равносильные преобразования уравнения;
 - решение уравнения.
- В 8-м классе допустили ошибки:
 - текстовая задача;
 - упрощение выражений.
- В 9-м классе допустили ошибки:
 - действия с дробно-рациональными выражениями;
 - числовая подстановка в алгебраическое выражение.

Выводы и рекомендации:

Обучающиеся с контрольной работой справились, показав средний уровень усвоения базовых знаний, соответствующих стандарту образования.

Типичными ошибками являются:

- сложности в решении уравнений;
- текстовая задача;
- действия с дробно-рациональными выражениями.

Всем учителям проанализировать работы обучающихся для ликвидации пробелов по темам, где обучающиеся продемонстрировали отставание. Особое внимание уделить теме «Уравнения» и «Дробно-рациональные выражения».

Спланировать индивидуальную коррекционную работу с обучающимися по выявленным проблемам.

Контрольную работу писали 87% обучающихся всех классов.

Аналитическая справка составлена
руководителем ШМО
учителей математики и естественно-научного цикла

Скворцова О.П.