Администрация Тоцкого района

Оренбургской области

Отдел образования

информационно-методический центр

«20» мая 2021 года

**Аналитическая справка**

**о результатах годовой контрольной работы по математике**

**обучающихся 4 классов Тоцкого района**

В соответствии с приказом министерства образования Оренбургской области от 01.09.2020 года № 01-21/1179, в целях преемственности начального, основного, среднего общего образования, реализации региональной системы оценки качества образования, повышения ответственности педагогов за результаты своего труда, а также подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации на основе системных мониторинговых исследований с использованием индивидуальных образовательных маршрутов, была проведена входная контрольная работа по математике в 4абв классах.

**Цели:** обеспечить возможность последовательного контроля достижения учащимися необходимого уровня в овладении конкретным содержанием обязательного минимума образования по курсу математики и объективной сравнительной картины обученности учащихся, повышение уровня обученности учащихся, коррекция методических приемов и форм организации деятельности учащихся, используемых учителем.

Задачи:

1. Определение уровня общеобразовательной подготовки по математике.

2.Выявление причин пробелов в знаниях обучающихся.

3.Формирование информационного банка данных о преподавании математики.

*Сроки проведения*: 20.05.2021 г.

Контрольная работа по итогам года по математике состояла из 6 заданий. Все задания были рассчитаны на базовый уровень усвоения учебного материала.

Они нацелены на проверку следующих умений:

№1 уметь выполнять переход от одной формы записи чисел к другой;

№2 а) умение выполнять арифметические действия над натуральными числами и определять последовательность арифметических действий с использованием изученных алгоритмов;

б) умение выполнять арифметические действия с величинами с использованием изученных алгоритмов;

№3 умение искать различные способы решения задач на движение и выделять рациональные способы решения;

№4 умение решать простые геометрические задачи на нахождение площади;

№5 умение использовать знания единиц длины, массы и времени для преобразования и сравнения;

№6 умение решать логические задачи.

В годовой контрольной работе по математике приняло участие 358 обучающихся 4-х классов из общеобразовательных организаций Тоцкого района, что составило 93,7 % от общего количества обучающихся.

Процент качественно обученных школьников, получивших отметки «4» и «5», составил 61,5%.

6,7% обучающихся показали неудовлетворительные результаты выполнения регионального экзамена и получили отметку «2».

Рассмотрим на диаграмме 1 результаты ОО полугодовой контрольной работы.

*Диаграмма 1*

На диаграмме видно, что высокая успеваемость 100% в 13 ОУ МАОУ Зареченская СОШ №2, МБОУ В-Бузулукская ООШ, МБОУ Правдинская ООШ, в филиалах Приютинская ООШ, Мало-Ремезенская, Пристанционная ООШ, Павло-Антоновская ООШ. Низкая успеваемость в МАОУ Кирсановская СОШ. Высокое качество знаний зафиксировано в Мало-Ремезенская (100%), Техникумовская ООШ (100%), МБОУ Свердловская СОШ (100%), МБОУ Зареченская классическая гимназия (76%), МАОУ Суворовская СОШ (72,7%), МБОУ В-Бузулукская ООШ (75%).

Рассмотрим более подробно рейтинговый ряд по положительным результатам годовой контрольной работы. Выше районного показателя имеют 6 ОО (таблица 1): Техникумовская ООШ, МБОУ Погроминская СОШ, МБОУ Зареченская классическая гимназия, МАОУ Зареченская СОШ №2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ОО | Кол-во обуч-ся, писавших ВКР | **Показатель % "4" и "5"** |
|
| 1 | Техникумовская ООШ | 6 | **100** |
| 2 | Мало-Ремезенская | 3 | **100** |
| 3 | Свердловская СОШ | 4 | **100** |
| 4 | МБОУ Зареченская классическая гимназия | 72 | **75,7** |
| 5 | МБОУ В-Бузулукская ООШ | 14 | **75,0** |
| 6 | МАОУ Суворовская СОШ | 11 | **72,5** |

Рассмотрим рейтинговый ряд по показателю процента двоек. В 4 ОО показатель двоек превысил районный (таблица 2): МАОУ Тоцкая СОШ, МАОУ Кирсановская СОШ, МАОУ Суворовская СОШ, МБОУ Погроминская СОШ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ОО | Кол-во обуч-ся, писавших ВКР | **Показатель % "2"** |
|
| 1 | МАОУ Кирсановская СОШ | 21 | **71,4** |
| 2 | МАОУ Суворовская СОШ | 11 | **81,8** |
| 3 | МБОУ Погроминская СОШ | 17 | **83** |
| 4 | МАОУ Тоцкая СОШ | 108 | **7,9** |

Анализ контрольной работы по математике показал, что у обучающихся в недостаточной мере сформированы вычислительные навыки, пробелы в преобразовании и сравнении именованных чисел, не все дети справляются с решением составных задач.

31% обучающихся не умеют использовать основные единицы измерения величин и соотношения между ними

10% обучающихся не смогли решить геометрическую задачу по причине несформированного навыка решения задач на нахождение периметра и 36% на нахождение площади.

29% обучающихся допускают ошибки в табличном умножении и делении, что не позволяет получать положительный результат.

100% обучающихся не справились с логической задачей по причине недостаточного времени на работу с нестандартными задачами в урочное и внеурочное время для подготовки к олимпиадам.

Соответственно, разнообразные виды работ по формированию прочного усвоения навыка необходимо включать в учебную и внеучебную деятельность.

Причины появления ошибок: не отработаны вычислительные навыки, недостаточно отработаны приёмы работы обучающихся с таблицами сложения и вычитания, умножения и деления на этапе доведения навыков до уровня автоматизма; выполнения арифметических действий с использованием изученных алгоритмов (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное числа), вычисления значений числового выражения

**Рекомендации:**

***Учителям начальных классов:***

1. Проанализировать причины допущенных ошибок и скорректировать индивидуальные образовательные маршруты по их устранению, разработать систему мер по тематическому повторению учебного материала по темам, вызывающим затруднения у обучающихся.
2. Продумать индивидуальную и дифференцированную работу на уроках математики, систему работы с учащимися группы «риска», показавшими низкие результаты по математике.
3. Продолжить работу на повторение и углубление знаний по решению арифметических задач (на приведение к единице), на вычислительные навыки и над величинами.
4. Рассмотреть в срок до 30.05.2021 г. на заседании РМО результаты контрольной работы по математике в 4 классах.

Заведующий ИМЦ Сподобаева С.В.

