Методический кабинет

Отдела образования администрации

Новоорского района

«25» марта 2021 г. № 68

**Аналитическая справка**

**о результатах пробного**

**ОГЭ обучающихся 9 классов Новоорского района**

В соответствии с приказами министерства образования Оренбургской области от 01.09.2020 № 01-21/1179 «О реализации регионального мониторинга качества образования в 2020\2021 учебном году», от 05.03.2021г. № 01-21\335 «О проведении пробных экзаменов по математике и русскому языку для обучающихся 9 классов», в рамках подготовки к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования и подготовки обучающихся 9 классов к ГИА в 2020-2021 учебном году, в соответствии с графиком проведения контрольных срезов знаний обучающихся на 2020-2021 учебный год был проведен пробный ОГЭ по математике в 9 классах общеобразовательных организаций Новоорского района.

Цель:систематизация и обобщение знаний обучающихся 9-х классов Новоорского района, повышение ответственности обучающихся и педагогов за результаты своего труда.

Сроки проведения: 13.03.2021 г.

В контрольной работе по математике участвовали 307 обучающихся из 334 учащихся 9 классов образовательных организаций Новоорского района, что составило 91,9% от общего количества. 27 человек (8,1 %) обучающихся 9 классов не приняли участие в контрольной работе по уважительным причинам.

«Математика»:

Количество «2» – 38 человек, что составляет 12,4 % по району.

Количество «4» и «5» - 117 человек, что составляет 38,1 %.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты пробного ОГЭ по математике**  |  |
| **обучающихся 9-х классов общеобразовательных организаций Новоорского района** |
| **(2020-2021 учебный год)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№**  | **Название ОО** | **Класс, литера** | **Кол-во обуч-ся по списку** | **Кол-во обуч-ся, выполнявших работу** | **Количество обуч-ся, получивших соответствующую отметку** | **Показатель % "2"** | **Показатель % "4" и "5"** | **Проверка (кол-во сдававших)** |
| **"2"** | **"3"** | **"4"** | **"5"** |
| 1 | МАОУ "СОШ №1 п. Энергетик"  | 9 а | 16 | 14 | 0 | 7 | 7 | 0 | **0,0** | **50,0** | 14 |
| 9б | 17 | 14 | 0 | 5 | 6 | 3 | **0,0** | **64,3** | 14 |
| 2 | МОУ "СОШ с. Будамша" | 9 | 12 | 12 | 0 | 7 | 5 | 0 | **0,0** | **41,7** | 12 |
| 3 | МОБУ "СОШ п. Гранитный" | 9 | 14 | 13 | 0 | 6 | 7 | 0 | **0,0** | **53,8** | 13 |
| 4 | МБОУ "ООШ с. Караганка" | 9 | 7 | 6 | 0 | 3 | 2 | 1 | **0,0** | **50,0** | 6 |
| 5 | МАОУ Первый Новоорский лицей | 9 | 17 | 17 | 0 | 13 | 4 | 0 | **0,0** | **23,5** | 17 |
| 6 | МОУ "ООШ с.Чапаевка" | 9 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | **0,0** | **0,0** | 1 |
| 7 | Можаровский филиал МОУ СОШ с. Горьковское | 9 | 5 | 5 | 0 | 4 | 1 | 0 | **0,0** | **20,0** | 5 |
| 8 | МОАУ "ООШ с. Красноуральск" | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | **0,0** | **100,0** | 1 |
| 9 | МАОУ"СОШ с.Кумак" | 9а | 17 | 16 | 0 | 7 | 8 | 1 | **0,0** | **56,3** | 16 |
| 9б | 11 | 9 | 0 | 7 | 2 | 0 | **0,0** | **22,2** | 9 |
| 10 | МОАУ СОШ №1п Новоорск им. Калачева А.В. | 9а | 28 | 24 | 11 | 7 | 6 | 0 | **45,8** | **25,0** | 24 |
| 9б | 30 | 30 | 7 | 14 | 9 | 0 | **23,3** | **30,0** | 30 |
| 11 | МОУ ООШ с.Тасбулак | 9 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | **0,0** | **0,0** | 2 |
| 12 | МОУ "СОШ с. Горьковское" | 9 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | **0,0** | **33,3** | 3 |
| 13 | МАОУ СОШ №2 п. Новоорск | 9а | 26 | 16 | 9 | 7 | 0 | 0 | **56,3** | **0,0** | 16 |
| 9б | 28 | 28 | 2 | 10 | 16 |  | **7,1** | **57,1** | 28 |
| 9в | 29 | 28 | 8 | 13 | 6 | 1 | **28,6** | **25,0** | 28 |
| 14 | МОАУ СОШ №2 п. Энергетик | 9а | 18 | 18 | 1 | 9 | 7 | 1 | **5,6** | **44,4** | 18 |
| 9б | 19 | 19 | 0 | 13 | 5 | 1 | **0,0** | **31,6** | 19 |
| 15 | МАОУ "СОШ №4 п. Новоорск" | 9 | 20 | 20 | 0 | 8 | 11 | 1 | **0,0** | **60,0** | 20 |
| 16 | МОУ "СОШ с. Добровольское" | 9 | 13 | 11 | 0 | 7 | 4 | 0 | **0,0** | **36,4** | 11 |
|  | Итого: |  | 334 | 307 | 38 | 152 | 108 | 9 | **12,4** | **38,1** | 307 |

Таблица 2 - Результаты в формате ОГЭ за декабрь 2019 год

и декабрь 2020 год в сравнении

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид контрольной работы** | **Кол-во ОО** | **Кол-во обучающихся, выполнявших работу** | **Показатель % «2»** | **Показатель % «4» и «5»** |
| Полугодовая мониторинговая работа (ПМР) в формате ОГЭ заДекабрь 2020 года | 16 | 297 | 13,8(41 чел.) | 45,8(136 чел.) |
| Пробный ОГЭ за март 2021 год | 16 | 307 | 12,4%( чел-38) | 38,1%(117 чел) |

Наблюдается положительная динамика по показателю «2», который уменьшился на 1,8% и отрицательная - по показателю «4 и 5», который уменьшился на 7,7 %.

Выше среднего районного показателя «2», равного 13,8%, показали 7 школ, из них наибольший процент в МОАУ СОШ №1 п. Новоорск им. Калачева А.В.-34,5 %, МАОУ "СОШ №2 п. Новоорск"-30,7%.

**Диаграмма 1 – Показатель «2» в сравнении, %**

**Диаграмма 2 – Показатель «4 и 5» в сравнении, %**

**Диаграмма 3 - Количество участников ПКР, чел.**

**Диаграмма 4 – Количество обучающихся успешно справившихся с заданиями, чел.**

**Типичные ошибки контрольной работы в 9 классах по модулям.**

***Модуль «Алгебра»:***

-при выполнении вычислений и преобразований, использовании приобретённых знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни, построении и исследовании простейших математических моделей в задании №1-№5;

-ошибки при выполнении арифметических действий с десятичными дробями в задании №6;

-ошибки при анализе реальных числовых данных и представлении числа в стандартном виде в задаче № 7 ;

-ошибки в задании № 8, где проверялось умение переводить обыкновенные дроби в десятичные дроби, сравнивать действительные числа, выполнять прикидку результата вычислений, используя числовую прямую;

-при решении уравнения № 9;

-при решении задачи № 10 на определение вероятности события ;

-в задании № 11 , где требуется устанавливать соответствие между формулами и графиками функций ;

-в задании № 12 на определение последующего члена прогрессии;

-в задании № 13 на применение формул сокращённого умножения и применение тождественных преобразований выражения;

-в задании № 14 на умение осуществлять практические расчёты по формулам, выражающим зависимость между величинами;

-при решении неравенств в задании № 15 .

***Модуль «Геометрия»:***

- при выполнении действий с геометрическими фигурами в задачах № 16-19;

- в задаче по геометрии № 20 ,где проверялось умение выбирать утверждения, применяя теоретические знания курса геометрии.

Из диаграммы 4 видно, что более успешно ребята выполнили задания под номерами 1, 2, 5,7,8,9,11,19,20 . В задании №1 учащиеся могут сопоставлять объекты с цифрами, согласно представленному тексту и заполняют нужную таблицу.

В задании №2 могут найти расстояние объектами по прямой (выполнили 78,45%).

В задании №7 на умение определять координату точки А на координатной прямой и найти это число, 79,1% обучающихся справились с заданием.

Задание №19 – на умение решать задачи на клетчатой бумаге (справились 68,6% обучающихся).

Не правились с заданиями №26, 23, 25, 24, 22, 21 - на упрощение выражения, на построение графика функции, с задачей на проценты и с геометрическими задачами на нахождение радиуса окружности, на доказательство углов треугольника.

**Рекомендации**

Руководителям ОО:

1. Проанализировать на уровне школьных методических объединений результаты пробного ОГЭ, причины допущенных ошибок, проблемы и пути их решения;
2. Скорректировать индивидуальные образовательные маршруты по их устранению для «высокомотивированных» и «низкомотивированных» обучающихся;
3. Скорректировать систему мер по тематическому повторению и изучению учебного материала по темам, вызывающим затруднение у обучающихся;
4. Довести результаты пробного ОГЭ по математике до сведения родителей под роспись.

Взять под личный контроль работу учителей математики с обучающимися, не достигших базового уровня: МОАУ СОШ №1 п. Новоорск им. Калачева А.В.-«2»-34,5 %, МАОУ "СОШ №2 п. Новоорск".-«2»-30,7%, показавших высокий уровень «2».

1. Взять под контроль работу учителей математики с обучающимися, которые не приступали к решению заданий № 1, 2, 5,7,8,9,11,19,20.
2. Проработать задания №13,14,16,17,21-26 и организовать повторение по данным заданиям теоретического материала и формул, усилив работу по устранению пробелов в знаниях; организовать системную работу с тренировочными упражнениями по «нарешиванию» этих заданий с большей частью класса необходимо учителям математики 9 классов всех общеобразовательных организаций.

Методистам Отдела образования:

1. Рассмотреть результаты пробного ОГЭ по математике обучающихся 9 классов на районном методическом объединении учителей математики, совещании руководителей образовательных организаций;
2. Продолжить работу с учителями математики, требующими методической поддержки, для работы с тьюторами;
3. Организовать методическую поддержку учителям математики в работе с обучающимися группы «риск».

*исполнители: методист Курманбаева М. А.,*

*Туля Т. М. – руководитель РМО учителей математики*