**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Добровская школа-гимназия имени Я.М.Слонимского»**

**Симферопольского района Республики Крым**

**(МБОУ «Добровская школа- гимназия имени Я.М.Слонимского»)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ПРИКАЗ** | |  |
| 25.09.2024 |  | | №471 -о |
| **Об итогах мониторинга качества знаний**  **в форме административных контрольных работ по математике в 5-11 классах** | |  | |

Во исполнение приказа по школе от 30.08.2024г №388-о «О проведении входной диагностики во 2-4-х, 6-9-х, 11-х и профильных классах» в период с 16.09.2024г. по 20.09.2024г. была проведена входная диагностика уровня предметных достижений учащихся 5-11 классов в форме контрольных работ по математике.

**Анализ диагностической работы по математике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **ФИО учителя** | **Кол-во уч-ся в классе** | **Кол-во писавших** | **Успеваемость** | | | | | | | | **Качество знаний: 4+5** | | **Средний балл** |
| **«5»** | | **«4»** | | **«3»** | | **«2»** | |  |  |
| **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** |
| 5-А | Арсланова А.С. | 28 | 23 | 3 | 13 | 6 | 26 | 8 | 35 | 6 | 26 | 9 | 39 | 3,26 |
| 5-Б | Верульская Н.С. | 27 | 27 | 1 | 3,7 | 14 | 51,9 | 6 | 22,2 | 6 | 22,2 | 15 | 55,6 | 3,4 |
| 5-В | Арсланова А.С. | 22 | 21 | 2 | 10 | 6 | 29 | 10 | 47 | 3 | 14 | 8 | 38 | 3,33 |
| 5-Г | Голубева Л.Д. | 26 | 22 | 4 | 18,2 | 8 | 36,4 | 6 | 27,3 | 4 | 18,2 | 12 | 55 | 3,55 |
| 5-Д | Грищенко Е.Л. | 24 | 22 | 3 | 14 | 7 | 32 | 8 | 36 | 4 | 18 | 10 | 46 | 3,41 |
| 5-Е | Голубева Л.Д. | 21 | 16 | 2 | 12,5 | 4 | 25 | 8 | 50 | 2 | 12,5 | 6 | 38 | 3,38 |
| 5-К | Грищенко Е.Л. | 13 | 12 | 7 | 58 | 3 | 25 | 2 | 17 | 0 | 0 | 10 | 1 | 4,42 |
| 6-А | Ступина В.В. | 23 | 20 | 7 | 35 | 7 | 35 | 6 | 30 | 0 | 0 | 14 | 70 | 4,05 |
| 6-Б | Арсланова А.С. | 30 | 24 | 0 | 0 | 3 | 13 | 12 | 50 | 9 | 37 | 3 | 13 | 2,75 |
| 6-В | Муединова Г.О. | 23 | 18 | 3 | 16,7 | 6 | 33,3 | 7 | 38,9 | 2 | 11,1 | 9 | 50,0 | 3,6 |
| 6-Г | Муединова Г.О. | 29 | 24 | 3 | 12,5 | 11 | 45,8 | 9 | 37,5 | 1 | 4,2 | 14 | 58,3 | 3,7 |
| 6-Д | Ступина В.В. | 23 | 20 | 1 | 5 | 6 | 30 | 7 | 35 | 6 | 30 | 7 | 35 | 3,1 |
| 6-К | Голубева Л.Д. | 17 | 12 | 2 | 16,7 | 1 | 8,3 | 5 | 41,7 | 4 | 33,3 | 3 | 25 | 3,08 |
| **Итого :** | | **306** | **261** | **38** | **14,6** | **82** | **31,4** | **94** | **36,0** | **47** | **18,0** | **120** | **46,0** | **3,4** |

Административную контрольную работу писали 261 учащихся (85%). Из них на «4» и «5» - 120 учащихся, что составляет 46%. 47 учащихся показали неудовлетворительный результат, что составляет 18%

По сравнению с итогами 2023/2024 учебного года подтвердили свои результатыучащиеся: 6-А (Ступина В.В.), 6-Б (Арсланова А.С.), 6-В (Муединова Г.О.), 6-Г (Муединова Г.О.), понизили: 6-Д (на 0,1-0,2 балла) (Ступина В.В.)

Типичные ошибки**:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **5-А** | **5-Б** | **5-В** | **5-Г** | **5-Д** | **5-Е** | **5-К** |
| **1** | Сравнение натуральных чисел | 9 |  | 6 |  | 12 |  | 2 |
| **2** | Округление натуральных чисел | 7 |  | 4 |  | 4 |  | 1 |
| **3** | Точки на координатной прямой | 4 |  | 7 |  | 3 |  | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **6-А** | **6-Б** | **6-В** | **6-Г** | **6-Д** | **6-К** |
| **1** | Действия с десятичными дробями | 6 | 15 | 5 | 11 | 13 |  |
| **2** | Действия с обыкновенными дробями | 7 | 14 | 9 | 10 | 14 |  |
| **3** | Логическое решение задачи | 1 | 12 | 9 | 7 | 9 |  |
| **4** | Вычислительные ошибки | 3 | 14 | 4 | 5 | 10 |  |

**Анализ диагностической работы по алгебре**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **ФИО учителя** | **Кол-во уч-ся в классе** | **Кол-во писавших** | **Успеваемость** | | | | | | | | **Качество знаний: 4+5** | | **Средний балл** |
| **«5»** | | **«4»** | | **«3»** | | **«2»** | |  |  |
| **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** |
| 7-А | Муединова Г.О. | 26 | 18 | 5 | 27,8 | 9 | 50,0 | 4 | 22,2 | 0 | 0 | 14 | 77,8 | 4,1 |
| 7-Б | Арсланова А.С. | 24 | 16 | 0 | 0 | 3 | 19 | 6 | 37 | 7 | 44 | 3 | 19 | 2,75 |
| 7-В | Арсланова А.С. | 27 | 20 | 1 | 5 | 12 | 60 | 7 | 35 | 0 | 0 | 13 | 65 | 3,7 |
| 7-Г | Ступина В.В. | 30 | 25 | 0 | 0 | 15 | 60 | 7 | 28 | 3 | 12 | 15 | 60 | 3,48 |
| 7-Д | Арсланова А.С. | 29 | 17 | 0 | 0 | 6 | 35 | 10 | 59 | 1 | 6 | 6 | 35 | 3,3 |
| 7-Е | Ступина В.В. | 29 | 24 | 0 | 0 | 6 | 25 | 14 | 59 | 4 | 16 | 6 | 25 | 3,08 |
| 8-А | Грищенко Е.Л. | 31 | 29 | 1 | 3 | 11 | 38 | 15 | 52 | 2 | 7 | 12 | 0 | 3,38 |
| 8-Б | Ступина В.В. | 30 | 27 | 0 | 0 | 10 | 37 | 16 | 59 | 1 | 4 | 10 | 37 | 3,33 |
| 8-В | Муединова Г.О. | 27 | 24 | 2 | 8,3 | 9 | 37,5 | 11 | 45,9 | 2 | 8,3 | 11 | 45,8 | 3,5 |
| 8-Г | Грищенко Е.Л. | 31 | 26 | 0 | 0 | 7 | 27 | 15 | 58 | 4 | 15 | 7 | 0 | 3,12 |
| 8-Д | Ступина В.В. | 24 | 19 | 1 | 5 | 6 | 32 | 10 | 53 | 2 | 10 | 7 | 37 | 3,32 |
| 9-А | Грищенко Е.Л. | 30 | 27 | 3 | 11 | 9 | 33 | 13 | 48 | 2 | 7 | 12 | 0 | 3,48 |
| 9-Б | Арсланова А.С. | 31 | 25 | 2 | 8 | 8 | 32 | 12 | 48 | 3 | 12 | 10 | 40 | 3,36 |
| 9-В | Муединова Г.О. | 24 | 22 | 4 | 18,2 | 10 | 45,5 | 8 | 36,3 | 0 | 0 | 14 | 63,3 | 3,8 |
| 9-Г | Грищенко Е.Л. | 32 | 29 | 0 | 0 | 5 | 17 | 20 | 69 | 4 | 14 | 5 | 0 | 3,03 |
| 9-Д | Арсланова А.С. | 21 | 17 | 0 | 0 | 2 | 12 | 12 | 71 | 3 | 17 | 2 | 12 | 3,0 |
| 10-А | Ступина В.В. | 9 | 8 | 1 | 13 | 2 | 25 | 5 | 62 | 0 | 0 | 3 | 38 | 3,5 |
| 10-Б | Ступина В.В. | 21 | 17 | 1 | 5 | 5 | 26 | 10 | 52 | 2 | 7 | 6 | 31 | 3,47 |
| **Итого :** | | **476** | **390** | **21** | **5,4** | **135** | **34,6** | **195** | **50,0** | **40** | **10,3** | **156** | **40,0** | **3,4** |

Административную контрольную работу по алгебре писали 390 учащихся (82%). Из них на «4» и «5» - 156 учащихся, что составляет 40%. 40 учащихся показали неудовлетворительный результат, что составляет 10,3%.

По сравнению с итогами 2023/2024 учебного года подтвердили свои результаты учащиеся: 7-Б (Арсланова А.С.), 8-А (Грищенко Е.Л.), 9-А (Грищенко Е.Л.), 9-Б (Арсланова А.С.), 9-В (Муединова Г.О.), 9-Д (Арсланова А.С.), 10-А (Ступина В.В.), 10-Б (Ступина В.В.),

Понизили: 7-А (на 0,2 балла) (Муединова Г.О.), 7-В (на 0,2 балла) (Арсланова А.С.), 7-Г (на 0,2 балла) (Ступина В.В.), 8-Б (на 0,2 балла) (Ступина В.В.), 8-В (на 0,3 балла) (Муединова Г.О.), 8-Г (на 0,3 балла) (Грищенко Е.Л.), 8-Д (на 0,2 балла) (Ступина В.В.), 9-Г (на 0,4 балла) (Грищенко Е.Л.)

Типичные ошибки в разрезе классов:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **7-А** | **7-Б** | **7-В** | **7-Г** | **7-Д** | **7-Е** |
| **1** | Система координат, шкала, координаты точки | 6 | 15 | 6 | 8 | 16 | 12 |
| **2** | Формула длины окружности | 4 | 13 | 6 | 9 | 12 | 13 |
| **3** | Формула площади круга | 5 | 10 | 7 | 10 | 14 | 12 |
| **4** | Вычисления | 4 | 12 | 7 | 13 | 11 | 14 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **8-А** | **8-Б** | **8-В** | **8-Г** | **8-Д** |
| **1** | Формулы сокращенного умножения | 13 | 17 | 11 | 15 | 12 |
| **2** | Построение графика прямой | 10 | 15 | 9 | 13 | 10 |
| **3** | Определение точек пересечения графиков | 12 | 15 | 10 | 13 | 11 |
| **4** | Решение дробно-рационального уравнения | 9 | 9 | 9 | 12 | 13 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **9-А** | **9-Б** | **9-В** | **9-Г** | **9-Д** |
| **1** | Система числовых неравенств | 6 | 7 | 6 | 12 | 12 |
| **2** | Арифметический корень | 3 | 9 | 5 | 6 | 10 |
| **3** | Решение уравнения | 8 | 11 | 11 | 14 | 14 |
| **4** | Задача на движение | 15 | 12 | 12 | 21 | 17 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **10-А** | **10-Б** |
| **1** | Решение биквадратных уравнений | 5 | 12 |
| **2** | Построение графика квадратичной функции | 4 | 14 |
| **3** | Определение точек пересечения графиков | 5 | 14 |
| **4** | Переход от неравенства к интервалу | 3 | 8 |

**Анализ диагностической работы**

**по алгебре и началу математического анализа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **ФИО учителя** | **Кол-во уч-ся в классе** | **Кол-во писавших** | **Успеваемость** | | | | | | | | **Качество знаний: 4+5** | | **Средний балл** |
| **«5»** | | **«4»** | | **«3»** | | **«2»** | |  |  |
| **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** |
| 11-А | Муединова Г.О. | 11 | 11 | 2 | 18,2 | 5 | 45,5 | 4 | 36,3 | 0 | 0 | 7 | 63,7 | 3,8 |
| 11-Б | Муединова Г.О. | 27 | 22 | 5 | 22,7 | 10 | 45,5 | 6 | 27,3 | 1 | 4,5 | 15 | 68,2 | 3,9 |
| 11-В | Муединова Г.О. | 18 | 13 | 1 | 7,7 | 3 | 23,1 | 9 | 69,2 | 0 | 0 | 4 | 30,8 | 3,4 |
| **Итого :** | | **56** | **46** | **8** | **17,4** | **18** | **39,1** | **19** | **41,3** | **1** | **2,2** | **26** | **56,5** | **3,7** |

Административную контрольную работу по алгебре и началу математического анализа писали 46 учащихся (82%). Из них на «4» и «5» - 26 учащихся, что составляет 56,5%. 1 учащийся показал неудовлетворительный результат, что составляет 2,2%.

По сравнению с итогами 2023/2024 учебного года подтвердили свои результаты учащиеся: 11-А (Муединова Г.О.), 11-Б (Муединова Г.О.).Понизили: 11-В (на 0,2 балла) (Муединова Г.О.)

Типичные ошибки:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **11-А** | **11-Б** | **11-В** |
| **1** | Решение показательных уравнений | 4 | 9 | 5 |
| **2** | Решение показательных неравенств | 5 | 7 | 8 |
| **3** | Нахождение значений выражений используя свойства степеней | 5 | 8 | 6 |
| **4** | Преобразование выражений со степенями | 3 | 4 | 7 |

На основании вышеизложенного,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Руководителю МО учителей естественно-математического направления Муединовой Г. О.

1.1. Обсудить итоги контрольных работ на заседании МО

до 30.09.2024г.

1.2. Разработать систему индивидуальной работы с учащимися, имеющих неудовлетворительный результат и наметить коррекционную работу по ликвидации пробелов

октябрь.2024г.

1.3. Разработать систему заданий, направленных на развитие памяти у учащихся

октябрь.2024г.

2. Учителям математики: Муединовой Г.О., Ступиной В.В., Грищенко Е.Л., Арслановой А.С.:

2.1. Ликвидировать пробелы в знаниях учащихся по математике

октябрь- ноябрь 2024г.

2.2. Проводить индивидуальную работу с учащимися, которые получили неудовлетворительные отметки

постоянно.

2.3. Повышать уровень подготовленности учащихся по математике, тщательно продумывать эффективные приемы и формы организации работы над задачей, которые способствовали бы развитию мышления, совершенствовать умения решать составные задачи всех изученных видов, вести индивидуальную и дифференцированную работу по повторению пройденного материала с учетом пробелов в знаниях учащихся, совершенствовать алгоритм вычислений.

2.4. Формировать навыки самоконтроля и взаимоконтроля, систематически работать над развитием логического мышления, используя наглядный материал, задачи на смекалку.

2.5. Повышать уровень обученности, сформированности универсальных учебных действий учащихся в соответствии с требованиями   новых образовательных стандартов внедрять в свою деятельность компетентностно –деятельностный подход в   обучении

постоянно

3.Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя директора по УВР Кальченко М.К.

**Директор Е.В.Никитчук**

С приказом от 25.09.2024г. № 471-о

ознакомлены:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Дата | Подпись |
| 1 | Кальченко М.К. |  |  |
| 2 | Муединова Г. О. |  |  |
| 3 | Ступина В. В. |  |  |
| 4 | Грищенко Е.Л. |  |  |
| 5 | Арсланова А.С. |  |  |