**Cправка**

**об итогах проверки стартовой муниципальной контрольной работы**

**по математике в 9-х классах ОО Павловского района (17.09.2019 г.)**

10.10.19 года

Согласно приказу управления образованием от 11.09.2019 года № 781 «О проведении стартовых муниципальных контрольных работ для обучающихся 4,9,11(12)-х классов общеобразовательных организаций муниципального образования Павловский район в сентябре 2019 года» 17.09.2019 года проведена стартовая муниципальная контрольная работа по математике для обучающихся 9-х классов. Из 638 учащихся 9-х классов работу выполняли 549 человек, что составляет 86,1 %.

**Средний уровень обученности учащихся по району составляет 71,8% (выше среднерайонного в школах № 2,3,4,10,11,12,16,17,19,21)**

**Средний уровень качества знаний по району составляет 25,9%, (выше среднерайонного в школах № 2,3,4,11,12,16,19,21).**

**Средний районный балл составил 7 (выше среднерайонного в школах № 2,3,4,7,10,11,12,16,17,19,21).**

**Средний уровень обученности, процент качества, средний районный балл выше среднего районного в школах № 2,3,4,11,12,16,19,21.**

Работа состояла из 14 заданий, 2 вариантов. На выполнение всей работы отводилось 45 минут.

**Нормы выставления оценок представлены в таблице:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество баллов | 0-5 | 6-9 | 10-12 | 13-14 |
| оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |

**Таблица результатов краевой диагностической работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОУ | Кол-во учащихся | «5» | | «4» | | «3» | | «2» | | % обу-ченности | % качест-ва | Средний балл |
| кол-во | % | кол-во | % | кол-во | % | кол-во | % |  |  |  |
| 1 | 31 | 0 | 0 | 5 | 16,1 | 16 | 51,6 | 10 | 32,3 | 67,7 | 16,1 | 6,5 |
| 2 | 88 | 8 | 9,1 | 27 | 30,7 | 39 | 44,3 | 14 | 15,9 | 84,1 | 39,8 | 8,8 |
| 3 | 71 | 5 | 7 | 20 | 28,2 | 33 | 46,5 | 13 | 18,3 | 81,7 | 35,2 | 8,2 |
| 4 | 35 | 4 | 11,4 | 7 | 20 | 17 | 48,6 | 7 | 20 | 80 | 31,4 | 7,8 |
| 5 | 20 | 0 | 0 | 3 | 15 | 8 | 40 | 9 | 45 | 55 | 15 | 5,8 |
| 6 | 57 | 0 | 0 | 9 | 15,8 | 24 | 42,1 | 24 | 42,1 | 57,9 | 15,8 | 4,6 |
| 7 | 13 | 0 | 0 | 3 | 23,1 | 4 | 30,8 | 6 | 46,2 | 53,8 | 23,1 | 7,1 |
| 8 | 33 | 0 | 0 | 2 | 6,1 | 20 | 60,6 | 11 | 33,3 | 66,7 | 6,1 | 5,9 |
| 9 | 14 | 1 | 7,1 | 2 | 14,3 | 3 | 21,4 | 8 | 57,1 | 42,9 | 21,4 | 5,1 |
| 10 | 38 | 3 | 7,9 | 5 | 13,2 | 25 | 65,8 | 5 | 13,2 | 86,8 | 21,1 | 7,8 |
| 11 | 44 | 4 | 9,1 | 9 | 20,5 | 20 | 45,5 | 11 | 25 | 75 | 29,5 | 7,7 |
| 12 | 16 | 1 | 6,3 | 6 | 37,5 | 7 | 43,8 | 2 | 12,5 | 87,5 | 43,8 | 8,6 |
| 13 | 13 | 0 | 0 | 1 | 7,7 | 6 | 46,2 | 6 | 46,2 | 53,8 | 7,7 | 5,4 |
| 14 | 18 | 1 | 5,6 | 3 | 16,7 | 7 | 38,9 | 7 | 38,9 | 61,1 | 22,2 | 6,3 |
| 15 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 23,5 | 13 | 76,5 | 23,5 | 0 | 1 |
| 16 | 9 | 1 | 11,1 | 3 | 33,3 | 3 | 33,3 | 2 | 22,2 | 77,8 | 44,4 | 7,9 |
| 17 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 6 | 60 | 2 | 20 | 80 | 20 | 7,1 |
| 18 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 4 | 40 | 4 | 40 | 60 | 20 | 6,1 |
| 19 | 7 | 0 | 0 | 2 | 28,6 | 4 | 57,1 | 1 | 14,3 | 85,7 | 28,6 | 7,1 |
| 21 | 5 | 0 | 0 | 3 | 60 | 2 | 40 | 0 | 0 | 100 | 60 | 9,2 |
| **ИТОГО** | **549** | **28** | **5,1** | **114** | **20,8** | **252** | **45,9** | **155** | **28,2** | **71,8** | **25,9** | **7** |

**Самый низкий процент качества показали школы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ОО | % качества | ФИО учителя (учителей) |
|  | 15 | 0 | Романова Т.Х. |
|  | 8 | 6,1 | Бебешко И.А. |
|  | 13 | 7 | Разумная Т.Н. |
|  | 5 | 15 | Остапенко С.И. |
|  | 6 | 15,8 | Червоненко Т.Н., Бахал А.М. |

**Высокий процент качества показали школы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ОО | % качества | ФИО учителя (учителей) |
|  | 21 | 60 | Недобитко С.А. |
|  | 16 | 44,4 | Лавринова Т.В. |
|  | 12 | 43,8 | Погорелая С.Н. |

**Самый высокий % качества показали классы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | № ОО | класс | % качества | ФИО учителя |
|  | 2 | 9б | 78,9 | Цымбал Е.В. |
|  | 21 | 9а | 60 | Недобитко С.А. |
|  | 3 | 9а | 59,3 | Песоцкая С.Н. |
|  | 5 | 9б | 52,6 | Шишко С.И. |

**Низкий % качества показали классы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ОО | класс | % качества | ФИО учителя |
|  | 8 | 9а | 0 | Бебешко И.А. |
|  | 15 | 9а | 0 | Романова Т.Х. |
|  | 3 | 9в | 4,8 | Пустовая С.Н. |

**Процент выполнение каждого задания:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **УО** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **1** | 41,9 | 77,4 | 67,7 | 48,4 | 87,1 | 45,2 | 45,2 | 90,3 | 16,1 | 19,4 | 58,1 | 22,6 | 19,4 | 6,5 |
| **2** | 76,1 | 65,9 | 62,5 | 63,6 | 94,3 | 63,6 | 65,9 | 89,8 | 65,9 | 58,0 | 70,5 | 42,0 | 38,6 | 18,2 |
| **3** | 63,4 | 69,0 | 73,2 | 69,0 | 88,7 | 60,6 | 63,4 | 80,3 | 53,5 | 42,3 | 76,1 | 40,8 | 35,2 | 5,6 |
| **4** | 51,4 | 68,6 | 65,7 | 48,6 | 85,7 | 65,7 | 54,3 | 94,3 | 54,3 | 62,9 | 68,6 | 34,3 | 25,7 | 2,9 |
| **5** | 50,0 | 65,0 | 45,0 | 30,0 | 75,0 | 20,0 | 55,0 | 90,0 | 15,0 | 25,0 | 35,0 | 35,0 | 25,0 | 15,0 |
| **6** | 47,4 | 66,7 | 68,4 | 40,4 | 78,9 | 42,1 | 49,1 | 89,5 | 36,8 | 24,6 | 43,9 | 17,5 | 15,8 | 12,3 |
| **7** | 30,8 | 76,9 | 53,8 | 61,5 | 100,0 | 23,1 | 61,5 | 100,0 | 53,8 | 0,0 | 61,5 | 46,2 | 30,8 | 7,7 |
| **8** | 66,7 | 57,6 | 39,4 | 45,5 | 81,8 | 57,6 | 42,4 | 87,9 | 24,2 | 3,0 | 54,5 | 12,1 | 15,2 | 0,0 |
| **9** | 42,9 | 64,3 | 35,7 | 35,7 | 64,3 | 42,9 | 28,6 | 71,4 | 28,6 | 21,4 | 42,9 | 14,3 | 14,3 | 7,1 |
| **10** | 60,5 | 60,5 | 60,5 | 55,3 | 94,7 | 81,6 | 55,3 | 89,5 | 42,1 | 21,1 | 84,2 | 42,1 | 23,7 | 13,2 |
| **11** | 54,5 | 79,5 | 68,2 | 70,5 | 79,5 | 63,6 | 65,9 | 84,1 | 29,5 | 50,0 | 56,8 | 40,9 | 25,0 | 2,3 |
| **12** | 56,3 | 75,0 | 93,8 | 75,0 | 87,5 | 62,5 | 81,3 | 93,8 | 43,8 | 37,5 | 81,3 | 43,8 | 18,8 | 12,5 |
| **13** | 30,8 | 61,5 | 30,8 | 30,8 | 69,2 | 38,5 | 30,8 | 92,3 | 15,4 | 23,1 | 69,2 | 38,5 | 7,7 | 0,0 |
| **14** | 50,0 | 72,2 | 55,6 | 44,4 | 77,8 | 55,6 | 61,1 | 61,1 | 50,0 | 27,8 | 27,8 | 16,7 | 16,7 | 11,1 |
| **15** | 0 | 11,8 | 11,8 | 35,3 | 17,6 | 11,8 | 11,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **16** | 77,8 | 77,8 | 33,3 | 55,6 | 77,8 | 77,8 | 55,6 | 77,8 | 88,9 | 55,6 | 66,7 | 33,3 | 11,1 | 0 |
| **17** | 60,0 | 80,0 | 60,0 | 50,0 | 90,0 | 70,0 | 60,0 | 90,0 | 50,0 | 10,0 | 60,0 | 20,0 | 10,0 | 0 |
| **18** | 60,0 | 80,0 | 90 | 10,0 | 80,0 | 10,0 | 80,0 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 30,0 | 20,0 | 10,0 |
| **19** | 71,4 | 57,1 | 14,3 | 71,4 | 100, | 100, | 28,6 | 57,1 | 42,9 | 57,1 | 71,4 | 0 | 42,9 | 0 |
| **21** | 100 | 60,0 | 60,0 | 100, | 100, | 100,0 | 60,0 | 80,0 | 60,0 | 40,0 | 80,0 | 60,0 | 20,0 | 0 |
| **итого** | **56,5** | **66,8** | **60,1** | **54,1** | **83,6** | **55,6** | **55,6** | **82,5** | **42,1** | **35,0** | **60,7** | **31,7** | **24,4** | **8,4** |

**Низкие результаты по школам**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Содержание контрольной работы** | **Количество баллов** | **% выполнения** | **№ ОО, % выполнения ниже среднерайонного** |
| 1 | Числа и вычисления | 310 | 56,5 | 1,4,5,6,7,9,11,12,13,14,15 |
| 2 | Анализ таблиц | 367 | 66,8 | 2,5,6,8,9,10,13,15,19,21 |
| 3 | Координатная прямая | 330 | 60,1 | 5,7,8,9,13,14,15,16,17,19,21 |
| 4 | Числа, вычисления | 297 | 54,1 | 1,4,5,6,8,9,13,14,15,17,18 |
| 5 | Анализ графиков | 459 | 83,6 | 5,6,8,9,13,14,15,16,18 |
| 6 | Квадратные уравнения | 305 | 55,6 | 1,5,6,7,9,13,15,18 |
| 7 | Простейшие текстовые задачи | 305 | 55,6 | 1,4,5,6,8,9,10,13,15,19 |
| 8 | Анализ диаграмм | 453 | 82,5 | 3,9,14,15,16,18,19,21 |
| 9 | Статистика, вероятности | 231 | 42,1 | 1,5,6,8,9,11,13,15,18 |
| 10 | Графики функций | 192 | 35 | 1,5,6,7,8,9,10,13,14,15,17 |
| 11 | Линейные уравнения | 333 | 60,7 | 1,5,6,8,9,11,14,15,17,18 |
| 12 | Алгебраические выражения | 174 | 31,7 | 1,6,8,9,14,15,17,18,19 |
| 13 | Расчет по формуле | 134 | 24,4 | 1,6,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,21 |
| 14 | Текстовая задача | 46 | 8,4 | 1,3,4,7,8,9,11,13,15,16,17,19,21 |

Согласно данным, при выполнении учащимися 9-х классов стартовой муниципальной контрольной работы наблюдаются пробелы при выполнении заданий № 9,10,12,13,14, а именно: задачи на статистику и вероятность, умение проводить соответствие между графиками, формулами и знаками коэффициентов «а» и «с», умение вычислять алгебраические выражения, производить расчет по формуле, решать текстовую задачу на движение, вычислять среднюю скорость.

**Рекомендации:**

1. **Администрации школ:**

1) Отметить положительную работу педагогов школ № 2,3,4,11,12,16,19,21,у которых уровень обученности, качество знаний и средний балл выше среднерайонного;

2) Довести до сведения родителей результаты СМКР;

3) Создать условия для организации индивидуальной работы по ликвидации пробелов в знаниях учащихся «группы риска».

**2. Учителям математики:**

1) Обсудить результаты стартовой муниципальной контрольной работы по математике в 9-х классах на заседаниях ШМО учителей математики;

2) с целью закрепления вычислительных навыков учащихся, проводить на уроках регулярную устную и письменную работу, исключая использование калькуляторов;

3) активизировать работу со слабыми учащимися, выделить «проблемные» темы у каждого слабого учащегося в классе и работать над ликвидацией пробелов в знаниях и умениях конкретного учащегося, закрепить достигнутые успехи, предоставляя возможность выполнять 15 – 20 минутную самостоятельную работу, в которую включены задания на отрабатываемую тему, после чего можно подключать другие темы;

4) вести диагностические карты, в том числе и для детей «группы риска», выделив выполнимые темы для них и постоянно отрабатывать задания этих тем;

5) разобрать задания, по которым набрано наименьшее количество баллов.

Методист МКУО РИМЦ С.В. Рыбалкина

Ознакомлена:

Директор РИМЦ Н.В. Зюзина