**Cправка**

**об итогах проверки стартовой муниципальной контрольной работы**

**по математике в 11-х классах ОО Павловского района (16.09.2019 г.)**

09.10.19 года

Согласно приказу управления образованием администрации муниципального образования Павловский район 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» 16.09.2019 года проведена стартовая муниципальная контрольная работа по математике для обучающихся 11-х классов. Из 317 учащихся 11-х классов работу выполняли 280 человек, что составляет 88,3 %.

**Средний уровень обученности учащихся по району составляет 66,8% (выше среднерайонного в школах № 1,2,3,4,6,10,11,14,17)**

**Средний уровень качества знаний по району составляет 33,2%, (выше среднерайонного в школах № 2,3,4,10,11,14,15).**

**Средний районный балл составил 6,21 (выше среднерайонного в школах № 2,3,4,6,9,10,11,14).**

**Средний уровень обученности, процент качества, средний районный балл выше среднего районного в школах № 2,3,4,10,11,14.**

Работа состояла из 10 заданий, 2 вариантов. На выполнение всей работы было отведено 45 минут.

**Нормы выставления оценок представлены в таблице:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество баллов | 0 - 5 | 6 - 7 | 8 - 9 | 10 - 11 |
| оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |

**Таблица результатов стартовой муниципальной контрольной работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОУ | Кол-во учащихся | «5» | | «4» | | «3» | | «2» | | % обу-ченности | % качест-ва | Средний балл |
| кол-во | % | кол-во | % | кол-во | % | кол-во | % |
| 1 | 19 | 1 | 5,3 | 4 | 21,1 | 9 | 47,4 | 5 | 26,3 | 73,7 | 26,3 | 6 |
| 2 | 54 | 10 | 18,5 | 21 | 38,9 | 19 | 35,2 | 4 | 7,4 | 92,6 | 57,4 | 7,84 |
| 3 | 39 | 4 | 12,5 | 13 | 32,5 | 11 | 25 | 11 | 27,5 | 71,8 | 43,6 | 6,95 |
| 4 | 10 | 0 | 0 | 4 | 40 | 4 | 40 | 2 | 20 | 80 | 40 | 6,9 |
| 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16,7 | 5 | 83,3 | 16,7 | 0 | 4,34 |
| 6 | 14 | 0 | 0 | 4 | 28,6 | 7 | 50 | 3 | 21,4 | 78,6 | 28,6 | 6,5 |
| 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 | 3 | 75 | 25 | 0 | 4,5 |
| 8 | 12 | 0 | 0 | 1 | 8,34 | 7 | 58,3 | 4 | 33,3 | 66,7 | 8,3 | 5,17 |
| 9 | 9 | 0 | 0 | 2 | 22,2 | 4 | 44,5 | 3 | 33,3 | 66,7 | 22,2 | 6,56 |
| 10 | 19 | 4 | 21,1 | 4 | 21,1 | 6 | 31,6 | 5 | 26,3 | 73,7 | 42,1 | 7,37 |
| 11 | 30 | 4 | 13,3 | 7 | 23,3 | 12 | 40 | 7 | 23,3 | 76,7 | 36,7 | 6,97 |
| 12 | 16 | 1 | 6,25 | 4 | 25 | 3 | 18,8 | 8 | 50 | 50 | 31,3 | 5,88 |
| 13 | 9 | 0 | 0 | 1 | 11,1 | 4 | 44,5 | 4 | 44,5 | 55,6 | 11,1 | 5,67 |
| 14 | 5 | 1 | 20 | 2 | 40 | 2 | 40 | 0 | 0 | 100 | 60 | 8 |
| 15 | 2 | 0 | 0 | 1 | 50 | 0 | 0 | 1 | 50 | 50 | 50 | 5,5 |
| 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 5 |
| 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 75 | 1 | 25 | 75 | 0 | 1 |
| В(С)ОШ | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,71 | 26 | 96,3 | 3,71 | 0 | 1,87 |
| **ИТОГО** | **280** | **25** | **8,93** | **68** | **24,3** | **94** | **33,6** | **93** | **33,2** | **66,8** | **33,2** | **6,21** |

**Самый низкий процент качества показали школы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ОО | % качества | ФИО учителя (учителей) |
|  | 5 | 0 | Шмелева И.А. |
|  | 7 | 0 | Владыко Л.В. |
|  | 16 | 0 | Лавринова Т.В. |
|  | 17 | 0 | Титенко О.Г. |
|  | В(С)ОШ | 0 | Лесовая С.Н. |

**Высокий процент качества показали школы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ОО | % качества | ФИО учителя (учителей) |
|  | 14 | 60 | Жеребенко Т.Н. |
|  | 2 | 57,4 | Шевцова К.А., Забалотная Л.В. |
|  | 15 | 50 | Романова Т.Х. |
|  | 3 | 43,6 | Клепань Л.И., Некрасова О.Н. |
|  | 10 | 42,1 | Пшеничная Л.А., Колмычек Е.В. |

**Самый высокий % качества показали классы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | № ОО | класс | % качества | ФИО учителя |
|  | 3 | 11А | 61,9 | Клепань Л.И. |
|  | 14 | 11А | 60 | Жеребенко Т.Н. |
|  | 2 | 11Б | 59,3 | Забалотная Л.В. |
|  | 10 | 11А | 57 | Пшеничная Л.А. |
|  | 2 | 11А | 55,6 | Шевцова К.А. |

**Низкий % качества показали классы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ОО | класс | % качества | ФИО учителя |
|  | 5 | 11А | 0 | Шмелева И.А. |
|  | 7 | 11А | 0 | Владыко Л.В. |
|  | 16 | 11А | 0 | Лавринова Т.В. |
|  | 17 | 11А | 0 | Титенко О.Г. |
|  | В(С)ОШ | 12А | 0 | Лесовая С.Н. |
| 12Б | 0 |

**Процент выполнения каждого задания:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **УО** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10(1)** | **10(2)** |
| **1** | 78,9 | 78,9 | 73,7 | 78,9 | 73,7 | 26,3 | 21,1 | 57,9 | 84,2 | 15,8 | 5,27 |
| **2** | 90,7 | 87 | 98,2 | 94,5 | 94,5 | 46,3 | 40,7 | 72,2 | 88,9 | 14,8 | 27,8 |
| **3** | 94,9 | 82,1 | 89,8 | 94,9 | 84,6 | 53,9 | 51,3 | 43,6 | 58,9 | 20,5 | 12,8 |
| **4** | 90 | 100 | 90 | 80 | 90 | 50 | 70 | 70 | 40 | 10 | 0 |
| **5** | 100 | 50 | 50 | 83,3 | 66,7 | 33,3 | 16,7 | 0 | 33,3 | 0 | 0 |
| **6** | 100 | 78,6 | 92,7 | 85,7 | 85,7 | 28,6 | 42,7 | 57,2 | 78,6 | 0 | 0 |
| **7** | 100 | 50 | 50 | 100 | 25 | 0 | 50 | 25 | 50 | 0 | 0 |
| **8** | 83,3 | 75 | 91,7 | 75 | 25 | 41,7 | 41,7 | 25 | 58,3 | 0 | 0 |
| **9** | 88,9 | 77,8 | 88,9 | 100 | 88,9 | 44,5 | 11,1 | 55,6 | 77,8 | 22,2 | 0 |
| **10** | 84,2 | 89,5 | 84,2 | 89,5 | 94,7 | 47,4 | 57,9 | 68,4 | 63,2 | 5,3 | 26,3 |
| **11** | 76,7 | 83,3 | 86,7 | 96,7 | 86,7 | 46,7 | 30 | 73,3 | 63,3 | 20 | 16,7 |
| **12** | 68,8 | 68,8 | 87,5 | 93,8 | 68,8 | 25 | 62,5 | 37,5 | 56,3 | 6,3 | 6,3 |
| **13** | 88,9 | 88,9 | 100 | 100 | 44,5 | 0 | 22,2 | 22,2 | 77,8 | 0 | 11,1 |
| **14** | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 60 | 100 | 100 | 20 | 20 | 0 |
| **15** | 100 | 50 | 50 | 100 | 50 | 0 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 |
| **16** | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | 25 | 25 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| **В(С)ОШ** | 22,2 | 48,2 | 40,7 | 40,7 | 14,8 | 3,7 | 11,1 | 0 | 7,4 | 0 | 0 |
| **итого** | **82,9** | **74,1** | **76,3** | **84,1** | **67,7** | **28,2** | **37,7** | **42,1** | **51,8** | **7,5** | **5,9** |

**Низкие результаты по школам**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Содержание контрольной работы** | **Количество баллов** | **% выполнения** | **№ ОО, % выполнения ниже среднерайонного** |
| 1 | Вычисления (десятичные дроби) | 225 | 82,9 | 2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16 |
| 2 | Простейшие текстовые задачи | 218 | 74,1 | 1,2,3,4,6,8,9,10,11,13,14,16 |
| 3 | Чтение графиков и диаграмм | 231 | 76,3 | 2,3,4,6,8,9,10,11,12,13,14,16 |
| 4 | Прикладная геометрия (площади фигур) | 239 | 84,1 | 2,3,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16 |
| 5 | Планиметрия (вписанный треугольник, вписанный четырёхугольник) | 206 | 67,7 | 1,2,3,4,6,9,10,11,12,14,16 |
| 6 | Начала теории вероятностей (классическое определение вероятности) | 102 | 28,2 | 2,3,4,6,8,9,10,11,14 |
| 7 | Простейшие уравнения (иррациональное уравнение) | 109 | 37,7 | 2,3,4,6,7,8,10,12,14,15 |
| 8 | Стереометрия (прямоугольный параллелепипед) | 140 | 42,1 | 1,2,3,4,6,9,10,11,14,15 |
| 9 | Вычисления и преобразования (числовые тригонометрические выражения) | 172 | 51,8 | 1,2,3,6,8,9,10,11,12,13 |
| 10 | Решение тригонометрического уравнения.  (основное тригонометрическое тождество, формулы приведения, формулы двойных углов). | 31 (1 балл)  33 (2 балла) | 7,5 (1 балл)  5,9 (2 балла) | 1 балл: 1,2,3,4,9,11,14  2 балла: 2,3,10,11,12,13 |

Согласно данным, при выполнении учащимися 11-х классов стартовой муниципальной контрольной работы по математике наблюдаются пробелы при выполнении заданий №6,7,8,9,10, а именно: задачи на теорию вероятностей, решение иррациональных уравнений, стереометрия, вычисления и преобразования тригонометрических выражений, решение тригонометрического уравнения.

**Рекомендации:**

1. **Администрации школ:**

1) Отметить положительную работу педагогов школ № 2,3,4,10,11,14, 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 11-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