



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА  
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА  
СЛАВЯНСКА-НА-КУБАНИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СЛАВЯНСКИЙ РАЙОН**

Полковая ул., 232, г. Славянск-на-Кубани,  
Краснодарский край, 353560  
Тел. факс: 4-17-99

е-mail: [mbuo\\_tsoko@mail.ru](mailto:mbuo_tsoko@mail.ru)

ОГРН 1032327420685 ИНН 2349023758

от 13.03.2024 № 114

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении информации

Начальнику управления  
образования администрации  
муниципального образования  
Славянский район

Щуровой Е.А.

Уважаемая Елена Алексеевна!

Информируем Вас о том, что в соответствии с приказом № 356 от 19 февраля 2024 г. «О проведении и проверке пробного экзамена по математике в форме ОГЭ (ГВЭ) в муниципальном образовании Славянский район 27 февраля 2024 г. и 28 февраля 2024 г.» проведена муниципальная пробная тренировочная работа в форме ОГЭ и ГВЭ по математике (далее – пробный ОГЭ). Местом проведения определены общеобразовательные учреждения (далее – ОУ), в которых обучаются выпускники 9-х классов. Проверка работ пробного экзамена по математике в форме ОГЭ (ГВЭ) осуществлялась на муниципальном уровне, учителями математики ОУ, работающими в 9-х классах.

Предоставляем анализ результатов пробного ОГЭ по математике в 9-х классах Славянского района 27 февраля 2024 года. Для проведения пробного экзамена по математике в муниципальном образовании Славянский район 27 февраля 2024 года были разработаны специальные варианты (соответствующие демонстрационной версии ОГЭ по математике в 2024 году). Было разработано 2 варианта. Содержание КИМ для проведения пробного ОГЭ по математике включает материал, изучаемый в курсе математики 5-6 классов, алгебры 7-9 классов, геометрии 7-9 классов. Заданиями КИМ проверялись следующие умения: использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни; выполнение вычислений и преобразований; решение уравнений и неравенств, сопоставление функций с их графиками; выполнение действий с геометрическими фигурами; решение уравнений и задач на движение.

В вариантах КИМ пробного ОГЭ было 25 заданий. Варианты состояли из двух частей: часть 1 состоит из 19 заданий (задания 1–5 практико-ориентированные задачи, 6-14 по алгебре и с 15 по 19 по геометрии) с кратким

числовым ответом, проверяющих наличие практических математических знаний и умений базового уровня.

Часть 2 содержит 6 заданий по материалу курса математики, проверяющих повышенный и высокий уровни сложности математической подготовки. Из них три задания (задания 20-22) модуля «Алгебра» и 3 задания (задания 23–25) модуля «Геометрии» с развёрнутым ответом.

### Оценка выполнения заданий и работы в целом

Таким образом, количество первичных баллов распределились следующим образом. Правильное решение каждого из заданий 1–19 оценивается 1 баллом. Правильное решение каждого из заданий 20-25 оценивается 2 баллами. Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 31.

Оценивание тестовой работы проводится на основании критериев, применяемых при оценивании работ ОГЭ. За выполнение каждого задания ученику выставлялись «первичные баллы», которые потом переводятся в оценки.

Оценивая результаты проведенного тестирования, мы применили шкалу перевода первичного балла в оценки, которая применялась на ОГЭ-2023 по математике.

В качестве порога успешности при оценке работ выбрано восемь баллов, из которых не менее двух заданий по геометрии.

### Шкала перевода баллов в оценки по математике

| Баллы  | 0-7 | 8-14 | 15-21 | 22-31 |
|--------|-----|------|-------|-------|
| Оценки | «2» | «3»  | «4»   | «5»   |

В 2024 году для сдачи ОГЭ по математике внесены в базу 1367 человек (без ГВЭ). Пробный экзамен писали 1286 выпускников 9 классов, что составило 94% участия.

Анализ, приведенный ниже, позволит правильно спланировать процесс обучения, повторения и подготовки к государственной итоговой аттестации по математике в 2024 году.

Среднестатистические результаты на пробном экзамене Славянского района приведены в таблице 1

Таблица 1

| Результаты проведения пробного ОГЭ по математике в среднем по району 9 классы |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| Средний балл  | 9,81 (2024)   |                            |
| Порог успешности  | Не преодолели   | Преодолели                 |
| Количество  | В 2024 г. – 509 человек<br>(из них менее 2 баллов по геометрии 94 человека)                   | В 2024 г. – 777 человек    |
| Процент   | 39,58% (7,3% от общего числа писавших).<br>В 2023 г. - 32,1%( 2,1% от общего числа писавших ) | 60,42 %<br>( в 2023 67,9%) |





Посмотрим распределение первичных баллов учащихся, которые они набрали на пробном экзамене по математике, (таблица 2).

Таблица 2

|                     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|
| Число баллов        | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9  | 10 | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Количество учащихся | 20 | 38 | 59 | 64 | 47 | 55 | 57 | 75 | 103 | 84 | 81 | 100 | 85 | 79 | 86 | 77 |
| Число баллов        | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24  | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Количество учащихся | 64 | 27 | 23 | 26 | 12 | 12 | 6  | 5  | 0   | 1  | 2  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |

Из 509 человека, не преодолевших порог успешности, 94 выпускника набрали от 8 до 14 баллов, но не решили необходимые 2 задания по геометрии. Родители выпускников, не преодолевших порог успешности, должны быть проинформированы о том, что их детям требуется серьёзная подготовка, чтобы преодолеть порог успешности. Учителям математики выпускных классов необходимо продолжить проведение индивидуальных занятий с постоянной обратной связью по усвоению методов решения заданий.



Статистические результаты пробного экзамена по школам Славянского района.

Таблица 3

| ОО             | Кол-во писавших | «2» | «3» | «4» | «5» | успеваемость | качество | Средний балл |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|--------------|----------|--------------|
| МБОУ лицей № 1 | 88              | 33  | 40  | 15  | 0   | 73,9         | 17       | 10,9         |
| МБОУ СОШ № 3   | 89              | 27  | 56  | 6   | 0   | 69,7         | 6,74     | 8,4          |
| МБОУ лицей № 4 | 80              | 12  | 21  | 38  | 9   | 85           | 58,7     | 14,9         |
| МБОУ СОШ № 5   | 68              | 34  | 22  | 12  | 0   | 50           | 17,7     | 9,1          |
| МБОУ СОШ № 6   | 29              | 9   | 11  | 8   | 1   | 69           | 31       | 11,4         |
| МБОУ ООШ № 7   | 8               | 3   | 3   | 2   | 0   | 62,5         | 25       | 9,9          |
| МБОУ ООШ № 8   | 19              | 3   | 7   | 9   | 0   | 84,2         | 47,4     | 12           |
| МБОУ ООШ № 9   | 12              | 2   | 8   | 2   | 0   | 83,3         | 16,7     | 10,3         |
| МБОУ СОШ №10   | 8               | 1   | 6   | 1   | 0   | 87,5         | 12,5     | 10,5         |
| МБОУ ООШ № 11  | 23              | 11  | 9   | 3   | 0   | 52,2         | 13       | 6,4          |

|               |      |     |     |     |    |                     |                      |                      |
|---------------|------|-----|-----|-----|----|---------------------|----------------------|----------------------|
| МАОУ СОШ № 12 | 137  | 59  | 52  | 24  | 2  | 56,9                | 19                   | 9,8                  |
| МБОУ ООШ № 14 | 20   | 7   | 9   | 4   | 0  | 65                  | 20                   | 11,1                 |
| МБОУ СОШ № 16 | 116  | 43  | 51  | 22  | 0  | 62,9                | 19                   | 9,4                  |
| МАОУ СОШ № 17 | 57   | 22  | 22  | 13  | 0  | 61,4                | 22,8                 | 10,7                 |
| МБОУ СОШ № 18 | 46   | 9   | 26  | 11  | 0  | 80,4                | 23,9                 | 11,5                 |
| МБОУ СОШ № 19 | 41   | 25  | 12  | 3   | 1  | 39                  | 9,8                  | 8,3                  |
| МБОУ СОШ № 20 | 24   | 12  | 8   | 4   | 0  | 50                  | 16,7                 | 8,7                  |
| МБОУ ООШ № 21 | 13   | 0   | 11  | 2   | 0  | 100                 | 15,4                 | 17,8                 |
| МБОУ ООШ № 22 | 1    | 0   | 0   | 1   | 0  | 100                 | 100                  | 15                   |
| МБОУ СОШ № 23 | 11   | 1   | 7   | 3   | 0  | 90,9                | 27,3                 | 12,5                 |
| МБОУ СОШ № 25 | 90   | 49  | 26  | 14  | 1  | 45,6                | 16,7                 | 9,3                  |
| МБОУ СОШ № 28 | 35   | 19  | 13  | 3   | 0  | 45,7                | 8,6                  | 7,8                  |
| МБОУ СОШ № 29 | 58   | 27  | 18  | 13  | 0  | 53,4                | 22,4                 | 9,4                  |
| МБОУ ООШ № 30 | 22   | 9   | 10  | 3   | 0  | 59,1                | 13,6                 | 8,8                  |
| МБОУ ООШ № 31 | 44   | 18  | 22  | 4   | 0  | 59,1                | 9,1                  | 7,6                  |
| МБОУ ООШ № 38 | 6    | 3   | 1   | 2   | 0  | 50                  | 33,3                 | 8,8                  |
| МБОУ СОШ № 39 | 34   | 15  | 16  | 3   | 0  | 55,9                | 8,8                  | 8,9                  |
| МБОУ СОШ № 43 | 49   | 28  | 17  | 4   | 0  | 42,9                | 8,2                  | 8,6                  |
| МБОУ ООШ № 44 | 5    | 3   | 1   | 1   | 0  | 40                  | 20                   | 8,4                  |
| МБОУ ООШ № 46 | 5    | 2   | 2   | 1   | 0  | 60                  | 20                   | 9,6                  |
| МБОУ СОШ № 48 | 17   | 11  | 4   | 2   | 0  | 35,3                | 11,8                 | 7,1                  |
| МБОУ ООШ № 49 | 2    | 0   | 0   | 2   | 0  | 100                 | 100                  | 15,5                 |
| МБОУ ООШ № 50 | 4    | 3   | 1   | 0   | 0  | 25                  | 0                    | 7,25                 |
| МБОУ СОШ № 51 | 4    | 2   | 0   | 2   | 0  | 50                  | 50                   | 12,5                 |
| МБОУ ООШ № 52 | 3    | 1   | 1   | 1   | 0  | 66,7                | 33,3                 | 9,7                  |
| МБОУ СОШ № 56 | 18   | 6   | 12  | 0   | 0  | 66,7                | 0                    | 8,7                  |
| ИТОГО         | 1286 | 509 | 525 | 237 | 14 | 60,4<br>(67,9-2023) | 19,6<br>(25,27-2023) | 9,81<br>(10,53-2023) |

Из таблицы видно, что в 18 ОУ: СОШ № 5, 11, 12, 19, 20, 25, 28, 29, 30, 31, 38,39, 43, 44, 46,48, 50,51 процент «2» выше среднего по району (39,58%).

В 20 ОУ качество знания ниже районного: СОШ № 1, 3, 5, 9, 10, 11, 12, 16, 19, 20, 21,25, 28, 30, 31,39, 43, 48, 50, 56 (19,6%).

Педагогам стоит внимательно проанализировать результаты и с выпускниками и их родителями принять все меры по ликвидации пробелов в знаниях учащихся. Для детального анализа усвоения элементов содержания и методов решения заданий учащимися учителям предметникам необходимо провести статистический анализ выполнения заданий и сделать выводы об уровне усвоения учебного материала по математике в разрезе каждой изученной темы по школе, по классу, по каждому учащемуся.

Процент выполнения заданий тестовой части.

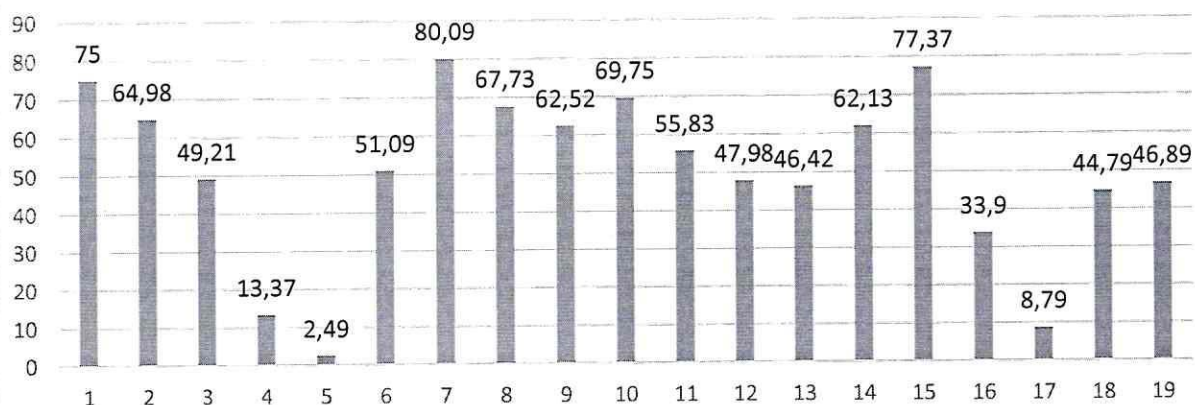
Таблица 4

| №  | Тема   | Количество справившихся | %     |
|----|--|-------------------------|-------|
| 1  | Практико –ориентированная задача. (Путешествия.) | 951                     | 75    |
| 2  | Практико –ориентированная задача.                | 824                     | 64,98 |
| 3  | Практико –ориентированная задача.                | 624                     | 49,21 |
| 4  | Практико –ориентированная задача.                | 172                     | 13,37 |
| 5  | Практико –ориентированная задача.                | 32                      | 2,49  |
| 6  | Числа и вычисления.                              | 657                     | 51,09 |
| 7  | Числовые неравенства, координатная прямая.       | 1030                    | 80,09 |
| 8  | Свойства степеней.                               | 871                     | 67,73 |
| 9  | Квадратное уравнение.                            | 804                     | 62,52 |
| 10 | Элементы теории вероятности.                     | 897                     | 69,75 |



|    |  |     |       |
|----|--|-----|-------|
| 11 | Функции и графики.                           | 718 | 55,83 |
| 12 | Расчет по формулам.                          | 617 | 47,98 |
| 13 | Система неравенств.                          | 597 | 46,42 |
| 14 | Задача на арифметическую прогрессию.         | 799 | 62,13 |
| 15 | Задача по теме: «Внешний угол треугольника». | 995 | 77,37 |
| 16 | Задача по теме: «Окружность».                | 436 | 33,9  |
| 17 | Задача по теме: «Четырехугольники».          | 113 | 8,79  |
| 18 | Геометрия на клетчатой бумаге.               | 576 | 44,79 |
| 19 | Выбор верного утверждения.                   | 603 | 46,89 |

Выполнение заданий  
Части 1



#### Выполнение заданий с развернутым решением.

Анализ выполнения заданий с развернутыми ответами показал следующее:

- задание № 20 (2 балла) по теме «Решение уравнений» на 1 балл, выполнили 11 учащихся (0,86%), на 2 балла - 72 учащихся (5,6%);

Найдите значение выражения  $11a - 7b + 21$ , если  $\frac{4a - 5b + 6}{5a - 4b + 6} = 3$ .

- задание № 21 (2 балла) по теме «Текстовая задача на движение» на 1 балл выполнили 36 учащихся (2,8%), на 2 балла - 59 учащихся (4,6%);

Моторная лодка прошла против течения реки 77 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше, чем на путь против течения. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч.

- задание № 22 (2 балла) по теме «Функции и их свойства. Графики функции» на 1 балл выполнили 6 учащихся (0,47%), на 2 балла - 6 учащихся (0,47%);

Постройте график функции

$$y = \frac{1,5|x| - 1}{|x| - 1,5x^2}$$

Определите, при каких значениях  $k$  прямая  $y = kx$  не имеет с графиком общих точек.

- задание № 23 (2 балла) текстовая задача на вычисление 1 балл выполнили 9 учащихся (0,7%), на 2 балла - 35 учащихся (2,72%);

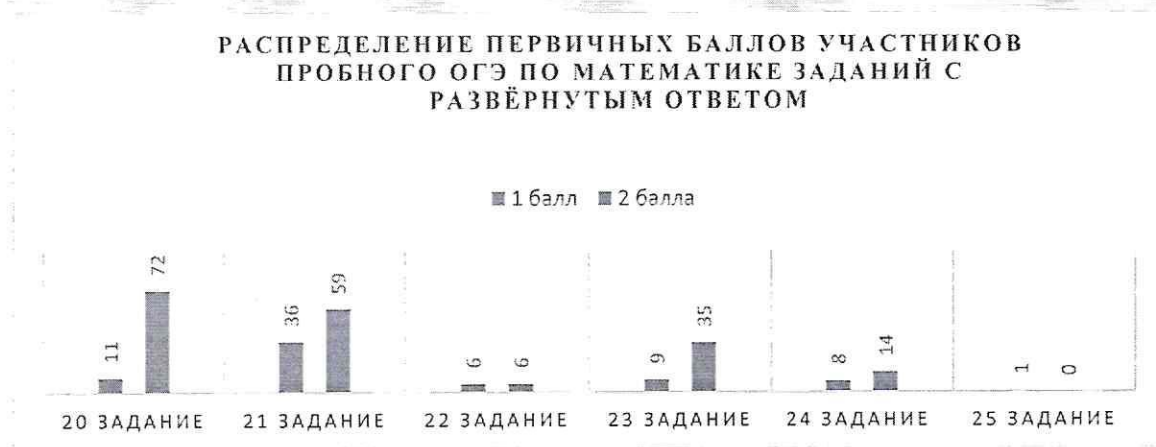
Отрезки АВ и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD, если АВ = 36, CD = 48, а расстояние от центра окружности до хорды АВ равно 24.

- задание № 24 (2 балла) текстовая задача на доказательство на 1 балл выполнили 8 учащихся (0,62%), на 2 балла -14 учащихся (1,1%);

Биссектрисы углов А и В параллелограмма ABCD пересекаются в точке N, лежащей на стороне CD. Докажите, что N — середина стороны CD.

- задание № 25(2 балла) текстовая задача повышенной сложности на 1 балл выполнил 1 учащийся (0,08%), на 2 балла - 0 учащихся (0%);

На стороне BC остроугольного треугольника ABC как на диаметре построена полуокружность, пересекающая высоту AD в точке M,  $AD= 80$ ,  $MD= 64$ , H —точка пересечения высот треугольника ABC. Найдите AH.



Статистические результаты пробного экзамена по школам Славянского района  
ГВЭ 100

Таблица 5

| ОО            | Кол-во писавших | 2 | 3 | 4 | успеваемость | качество |
|---------------|-----------------|---|---|---|--------------|----------|
| МБОУ СОШ №3   | 1               |   |   | 1 | 100          | 100      |
| МБОУ лицей №4 | 1               |   |   | 1 | 100          | 100      |
| МБОУ СОШ №6   | 1               |   |   | 1 | 100          | 100      |
| МБОУ ООШ №9   | 1               |   | 1 |   | 100          | 0        |
| МАОУ СОШ №12  | 3               | 2 |   | 1 | 33,3         | 33,3     |
| МБОУ СОШ №17  | 2               |   |   | 2 | 100          | 100      |
| МБОУ СОШ №28  | 2               |   |   | 2 | 100          | 100      |
| МБОУ ООШ №31  | 3               | 1 | 1 | 1 | 66,7         | 33,3     |
| МБОУ СОШ №48  | 2               | 2 |   |   | 0            | 0        |
| ИТОГО         | 16              | 5 | 2 | 9 | 68,75        | 56,25    |

Статистические результаты пробного экзамена по школам Славянского района  
ГВЭ 300.

Таблица 6

| ОО            | Кол-во писавших | 2 | 3 | 4 | 5 | успеваемость | «4» и «5» |
|---------------|-----------------|---|---|---|---|--------------|-----------|
| МБОУ СОШ №3   | 2               | 1 | 1 |   |   | 50           | 0         |
| МБОУ лицей №4 | 2               | 2 |   |   |   | 0            | 0         |
| МБОУ СОШ №5   | 3               | 2 | 1 |   |   | 33,3         | 0         |
| МБОУ СОШ №6   | 8               | 6 | 2 |   |   | 25           | 0         |
| МБОУ ООШ №9   | 1               | 1 |   |   |   | 0            | 0         |
| МБОУ ООШ №11  | 8               | 7 | 1 |   |   | 12,5         | 0         |
| МАОУ СОШ №12  | 5               | 4 | 1 |   |   | 20           | 0         |



|              |           |           |           |          |          |             |             |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|
| МБОУ СОШ №16 | 3         | 2         | 1         |          |          | 33,3        | 0           |
| МБОУ СОШ №18 | 5         |           | 2         | 3        |          | 100         | 60          |
| МБОУ СОШ №20 | 2         | 2         |           |          |          | 0           | 0           |
| МБОУ ООШ №21 | 2         |           |           | 1        | 1        | 100         | 100         |
| МБОУ СОШ №23 | 1         | 1         |           |          |          | 0           | 0           |
| МБОУ СОШ №25 | 1         | 1         |           |          |          | 0           | 0           |
| МБОУ СОШ №28 | 3         | 3         |           |          |          | 0           | 0           |
| МБОУ СОШ №29 | 1         | 1         |           |          |          | 0           | 0           |
| МБОУ СОШ №43 | 1         | 1         |           |          |          | 0           | 0           |
| МБОУ СОШ №56 | 1         |           | 1         |          |          | 100         | 0           |
| <b>ИТОГО</b> | <b>49</b> | <b>34</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>30,6</b> | <b>10,2</b> |

Суммарное количество учащихся, не преодолевших порог успешности  
ОГЭ, ГВЭ 100, ГВЭ 300.

Таблица 7

| ОО             | Число участников | Кол-во «2» ОГЭ | Кол-во «2» ГВЭ 100 | Кол-во «2» ГВЭ 300 | Общее кол-во | Процент «2»  |
|----------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| МБОУ лицей № 1 | 88               | 33             |                    |                    | 33           | 37,5         |
| МБОУ СОШ № 3   | 90               | 27             |                    | 1                  | 28           | 31,1         |
| МБОУ лицей № 4 | 82               | 12             |                    | 2                  | 14           | 17,07        |
| МБОУ СОШ № 5   | 70               | 34             |                    | 2                  | 36           | 51,43        |
| МБОУ СОШ № 6   | 35               | 9              |                    | 6                  | 15           | 42,86        |
| МБОУ ООШ № 7   | 8                | 3              |                    |                    | 3            | 3,76         |
| МБОУ ООШ № 8   | 19               | 3              |                    |                    | 3            | 15,79        |
| МБОУ ООШ № 9   | 13               | 2              |                    | 1                  | 3            | 23,08        |
| МБОУ СОШ №10   | 8                | 1              |                    |                    | 1            | 12,5         |
| МБОУ ООШ № 11  | 30               | 11             |                    | 7                  | 18           | 60           |
| МАОУ СОШ № 12  | 143              | 59             | 2                  | 4                  | 65           | 45,45        |
| МБОУ ООШ № 14  | 20               | 7              |                    |                    | 7            | 35           |
| МБОУ СОШ № 16  | 118              | 43             |                    | 2                  | 45           | 38,17        |
| МАОУ СОШ № 17  | 57               | 22             |                    |                    | 22           | 38,6         |
| МБОУ СОШ № 18  | 46               | 9              |                    |                    | 9            | 19,57        |
| МБОУ СОШ № 19  | 41               | 25             |                    |                    | 25           | 60,98        |
| МБОУ СОШ № 20  | 26               | 12             |                    | 2                  | 14           | 53,85        |
| МБОУ ООШ № 21  | 13               | 0              |                    |                    | 0            | 0            |
| МБОУ ООШ № 22  | 1                | 0              |                    |                    | 0            | 0            |
| МБОУ СОШ № 23  | 12               | 2              |                    | 1                  | 3            | 25           |
| МБОУ СОШ № 25  | 91               | 49             |                    | 1                  | 50           | 54,96        |
| МБОУ СОШ № 28  | 38               | 19             |                    | 3                  | 22           | 57,89        |
| МБОУ СОШ № 29  | 59               | 27             |                    | 1                  | 28           | 47,46        |
| МБОУ ООШ № 30  | 22               | 9              |                    |                    | 9            | 40,91        |
| МБОУ ООШ № 31  | 45               | 18             | 1                  |                    | 19           | 42,22        |
| МБОУ ООШ № 38  | 6                | 3              |                    |                    | 3            | 50           |
| МБОУ СОШ № 39  | 34               | 15             |                    |                    | 15           | 44,12        |
| МБОУ СОШ № 43  | 50               | 28             |                    | 1                  | 29           | 58           |
| МБОУ ООШ № 44  | 5                | 3              |                    |                    | 3            | 60           |
| МБОУ ООШ № 46  | 5                | 2              |                    |                    | 2            | 40           |
| МБОУ СОШ № 48  | 19               | 11             | 2                  |                    | 13           | 68,42        |
| МБОУ ООШ № 49  | 2                | 0              |                    |                    | 0            | 0            |
| МБОУ ООШ № 50  | 4                | 3              |                    |                    | 3            | 75           |
| МБОУ СОШ № 51  | 4                | 2              |                    |                    | 2            | 50           |
| МБОУ ООШ № 52  | 3                | 1              |                    |                    | 1            | 33,33        |
| МБОУ СОШ № 56  | 18               | 6              |                    |                    | 6            | 33,33        |
| <b>Итого</b>   | <b>1325</b>      | <b>509</b>     | <b>5</b>           | <b>34</b>          | <b>548</b>   | <b>41,36</b> |

Рекомендации учителям математики для подготовки к ОГЭ (ГВЭ) – 2024  
с учетом выше указанных результатов:

- особое внимание необходимо обратить на учащихся, набравших от 0 до 7 баллов, а также на учащихся, не набравших два балла по геометрии, если они не устранят пробелы в своих знаниях, то у них есть опасность остаться без аттестата. О результатах пробного экзамена необходимо поставить в известность родителей учащихся;
- провести разбор задач пробного экзамена, по предложенным вариантам;
- для учащихся, не преодолевших порог успешности, организовать индивидуальную работу с регулярным, самостоятельным (но подконтрольным) тренингом по решению задач (полезно использовать сайты ФИПИ, [oge.sdangia.ru](http://oge.sdangia.ru), пособия издательства «Просвещение»);
- добиться не менее 90 % выполнения заданий типа 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15-19 что должно обеспечить преодоление порога успешности всеми учащимися;
- на каждом уроке отрабатывать вычислительные навыки;
- организовать повторение темы «Числа и вычисления», «Элементы теории вероятностей», «Квадратные уравнения», «Системы неравенств», «Свойства числовых неравенств», «Свойства степеней», «Расчет по формулам», «Окружность», «Свойства четырехугольника», «Площади фигур»;
- рассмотреть методы решения сюжетных задач на «Движение», «Работу»;
- обратить внимание на не традиционные задачи на клетчатой бумаге;
- организовать обобщающее повторение по теме «Решение задач по планиметрии»;
- проводить разбор методов решения задач повышенного уровня сложности, проверяя усвоение этих методов на самостоятельных работах и дополнительных занятиях;
- организовать в школе и дома регулярное использование учащимися онлайн тестов для формирования стрессоустойчивости, внимания и концентрации через систематическое выполнение задач КИМов ОГЭ;
- также следует обратить внимание на задание 1-5 с нестандартными формулировками, которые не являются сложными.
- на занятиях отрабатывать с учащимися тождественные преобразования, рациональные способы при решении задач, уделять внимание формированию вычислительных навыков без калькулятора;
- обратить внимание учащихся на внимательное чтение формулировок заданий, с выделением смысловых частей;
- обратить внимание учащихся и родителей на то, что необходимо верно распределять силы на экзамене. Задачи из части с кратким ответом необходимо решать очень внимательно, не допуская там небрежности и не снижая их значимости.

Руководителям ОУ:

- довести данный содержательный анализ до учителей математики;
- провести содержательный анализ работ учащихся, выявить пробелы в знаниях по предмету, причины неуспешности, наметить план по устранению пробелов (индивидуальный и групповой);



- обратить внимание на объективность проведения административных работ (необходимы объективные результаты каждого выпускника), направленных на выявление и устранение пробелов в знаниях обучающихся, на корректировку образовательной деятельности на уроке и дополнительных занятиях.
- анализ пробного экзамена по математике в каждом ОУ, план по устранению пробелов в знаниях учащихся по математике на основе результатов пробного ОГЭ 2024 года предоставить в МКУО ЦОКО до 25 марта 2024 г.

Директор МКУО ЦОКО



И.Н. Хняч