**(форма)**

**Аналитическая справка**

**по результатам ВПР в 8 классах (весна 2023 г.) по математике.**

|  |
| --- |
| Дата: 16.03.2023 г.  |
| Предмет: МатематикаНа выполнение проверочной работы отводится 90 минут.Шкала оценивания:«5» - от 21 до 25«4» - от 15 до 20«3» - от 8 до 14«2» - от 0 до 7Работа состояла из 1 части. 13 заданий с кратким ответом, 6 заданий с развернутым решением. Всего участникам предстояло выполнить 19 заданий. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Справилось*** *(количество/ % от общего числа принимавших участие в работе)…* обучающихся | ***НЕ справилось*** *(количество/ % от общего числа принимавших участие в работе)…* обучающихся |
| *1) Действия с дробями* | **31 - 86%** | **5 – 14%** |
| *2) Простейшие уравнения* | **18 - 50%** | **18 – 50%** |
| *3) Простейшие текстовые задачи* | **22 – 61%** | **14 – 39%** |
| *4) Числовые неравенства* | **27 – 75%** | **9 – 25%** |
| *5) Формула линейной функции* | **20 – 56%** | **16 – 44%** |
| *6) Интерпретация графика и диаграммы* | **на 2балла – 24 – 67%****на 1 балл – 9 – 25%** | **3 – 8%** |
| *7) Выбор оптимального варианта* | **18 - 50%** | **18 – 50%** |
| *8) Сравнение иррациональных чисел* | **на 2балла – 21 – 58%****на 1 балл – 9 – 25%** | **6 – 17%** |
| *9) Алгебраические выражения* | **9 – 25%** | **27 – 75%** |
| *10) Начала теории вероятностей* | **5 – 14%** | **31 – 86%** |
| *11) Текстовые задачи на проценты, смеси, сплавы* | **8 – 22%** | **28 – 78%** |
| *12) задачи на квадратной решетке* | **10 – 28%** | **26 – 72%** |
| *13) Тригонометрические функции в геометрии* | **11 – 31%**  | **25 – 69%** |
| *14) Анализ геометрических высказываний* | **12 – 33%** | **24 – 67%** |
| *15) Прикладная геометрия* | **на 2 балла – 3 – 8%****на 1 балл – 2 – 6%** | **31 – 86%** |
| *16) Сопоставительный анализ текста и графиков* | **на 2 балла – 18 – 50%****на 1 балл – 16 – 44%** | **2 – 6%** |
| *17) Геометрическая задача на вычисление* | **на 2 балла –0– 0%****на 1 балл – 0 – 0%** | **36 – 100%** |
| *18) Текстовые задачи на движение и работу* | **на 2балла – 4 – 11%****на 1 балл – 2 – 6%** | **30 – 83%** |
| *19) Свойства чисел* | **на 2балла – 1 – 3%****на 1 балл – 0 – 0%** | **35 – 97%** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Кол-во обчающихся по списку | Кол-во выполнявших работу | Количество (% от общего числа принимавших участие в работе)… обучающихся | Успеваемость | Качество |
| «5» | «4» | «3» | «2» |
| 8а | 19 | 19 | 0/0 | 6/32 | 11/58 | 2/11 | 17/89 | 6/32 |
| 8б | 18 | 17 | 2/12 | 5/29 | 7/41 | 3/18 | 14/82 | 7/41 |
| **Всего** | **37** | **36** | **2/6** | **11/31** | **18/50** | **5/14** | **31/86** | **13/36** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Предмет*** | *Класс/ Количество обучающихся по классам* | *Средний балл оценок за 3 четверть* | *Средний балл за ВПР (не оценка!!)* | *Количество подтвердивших**оценку за 3 четверть* | *Количество обучающихся, у которых результат ВПР ниже оценки за 3 четверть* | *Доля понизивших*  | *Количество обучающихся, у которых результат ВПР выше оценки за 3 четверть* | *Доля повысивших*  |
|  | 8а/19 | 3,2 | 10 | 19 | - | 0% | - | 0% |
| 8б/18 | 3,3 | 10,6 | 17 | - | 0% | - | 0% |
| Итого по школе |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Вывод**: затруднения в решении текстовых задач, различного содержания; в преобразовании выражений, содержащих степени; решении геометрических задач. Половина заданий повышенного уровня сложности, хоть и требуют неразвернутого ответа. Мало выделено времени на решение данной работы.

**Формы и методы работы по исправлению ситуации:** выявленные трудности в выполнении заданий по данным темам; отработать на дополнительных занятиях, т. к. они вызваны невнимательностью прочтения текста задания, слабыми вычислительными навыками, организовать повторение указанных тем.