

**Анализ краевой диагностической работы  
по математике  
(2022– 2023 учебный год)**

Целью проведения данного испытания является выявление уровня готовности обучающихся к сдаче ОГЭ в 2023 году.

Краевая диагностическая работа была проведена 10.02.2023. В 9Б классе 21 обучающийся, в работе принимало участие 19 обучающихся, планирующих сдавать ОГЭ в 2023 году. Диагностическая работа состояла из 10 заданий

**Результат выполнения работы:**

| Количество баллов      | не преодолели<br>min порог<br>от 0 до 5 | от 6 до 7 | 8-10 |
|------------------------|---|-----------|------|
| Количество обучающихся | 2                                       | 8         | 9    |
| % от общего числа      | 11                                      | 42        | 47   |

**Анализ успеваемости:**

| Фамилия, имя            | Отметки за работу<br>(количество баллов) |           | Набранные<br>баллы) | Перевод в отметку<br>(по примерной<br>шкале) |
|-------------------------|--|-----------|---------------------|--|
|                         | алгебра                                  | геометрия |                     |  |
| 1. Аширова Диана        | 4  | 3         | 7                   | 3  |
| 2.Беленко Андрей        | 4  | 3         | 7                   | 3  |
| 3. Голубаев Максуд      | 6  | 2         | 8                   | 4  |
| 4. Дидора Андрей        | 4  | 3         | 7                   | 3  |
| 5 Евтушенко Екатерина   | 2  | 0         | 2                   | 2  |
| 6. Зинченко Владислав   | 6  | 2         | 8                   | 4  |
| 7. Кузьминова Кира      | 5  | 3         | 8                   | 4  |
| 8 Кутнякова Анна        | 4  | 3         | 7                   | 3  |
| 9. Линкевич Зарина      | 5  | 2         | 7                   | 3  |
| 10. Линкевич Мадина     | 5  | 3         | 8                   | 4  |
| 11. Лунева Анастасия    | 4  | 3         | 7                   | 4  |
| 12. Мазуряк Даниил      | 6  | 3         | 9                   | 5  |
| 13. Муска Ксения        | 5  | 2         | 7                   | 4  |
| 14. Пиненко Александра  | 5  | 2         | 7                   | 4  |
| 15. Ребенчук Вадим      | 4  | 3         | 7                   | 3  |
| 16. Ташлыкова Анастасия | 3  | 2         | 5                   | 2  |
| 17. Фунтов Родион       | 6  | 2         | 8                   | 4  |
| 18. Шукуров Максим      | 4  | 2         | 6                   | 3  |
| 19. Ященко Эдуард       | 5  | 2         | 7                   | 3  |

### Анализ выполнения заданий:

| Задание | Проверяемые умения                               | % <u>НЕ</u> выполнения |
|---------|--|------------------------|
| 1       | Производить вычисления с обыкновенными дробями   | 47                     |
| 2       | Производить вычисления с десятичными дробями     | 5                      |
| 3       | Производить вычисления со степенями              | 53                     |
| 4       | Оперировать понятием иррационального числа       | 5                      |
| 5       | Производить действия с алгебраическими дробями   | 53                     |
| 6       | Решать квадратные уравнения                      | 21                     |
| 7       | Читать график квадратичной функции               | 58                     |
| 8       | Решать задачу на нахождения площади треугольника | 16                     |
| 9       | Решать задачу на понятие синуса и косинуса угла  | 32                     |
| 10      | Решать задачи при помощи теоремы Пифагора        | 16                     |

#### Выводы:

Из приведенных данных следует, что у обучающихся сформированы умения решения заданий:

1. Производить вычисления с десятичными дробями
2. Оперировать понятием иррационального числа
3. Решать квадратные уравнения
4. Решать задачу на нахождения площади треугольника
5. Решать задачи при помощи теоремы Пифагора

#### Особое затруднение вызвали задания:

1. Производить вычисления с обыкновенными дробями
2. Производить вычисления со степенями
3. Производить действия с алгебраическими дробями
4. Читать график квадратичной функции

Исполнитель учитель математики Падалко Ирина Владимировна

Заместитель директора по УВР



В.В.Хвоянок