Протокол №5

заседания методического объединения учителей математики, физики, информатики

МКОУ «СШ №2»

от 22 июня 2023 года.

Присутствовали учителя математики, физики, информатики школы

Повестка дня.

1. Мониторинг (результаты пробного ОГЭ по математике (апрель 2023 года), результаты ВПР, независимого итогового мониторинга знаний по математике в 7б и 9в классах на Учи.ру, работа на платформе РЭШ).
2. Участие в региональных, межмуниципальных, всероссийских конкурсах.
3. Повышение квалификации: курсы, семинары, вебинары, конференции, конкурсы профессионального мастерства.
4. Реализация регионального проекта по финансовой грамотности.
5. Открытый урок информатики в рамках Дня открытых дверей.
6. Участие в региональной открытой олимпиаде «Шаг в будущее»
7. Проведение «Дня космонавтики» в школе.
8. Результаты государственной итоговой аттестации по предметам цикла.

По первому вопросу выступила учитель математики в 9-х классах Миронова Г.В.

На заседании МО были тщательно проанализированы результаты пробного ОГЭ по математике, который проводился 14 апреля 2023 года в школе продолжительностью 100 минут.

**Целями проведения** данного экзамена были – определение уровня:

1) подготовки к проведению государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ,

2) овладения выпускниками навыками заполнения бланков ответов,

3) знаний, умений и навыков учащихся 9-х классов по математике.

 Цель проведения пробного экзамена была доведена до участников экзамена и их родителей (законных представителей), технология организации и проведения основного государственного экзамена и выпускного государственного экзамена отработана.

 Каждый вариант пробного экзамена состоял из 19 заданий первой части с кратким ответом, из них 14 заданий базового уровня сложности модуль «Алгебра», 5 заданий базового уровня сложности модуль «Геометрия».

 Максимальное количество баллов, которое мог получить участник пробного экзамена за выполнение всей экзаменационной работы – 19 баллов. Из них – за модуль «Алгебра» – 14 баллов, за модуль «Геометрия» – 5 баллов.

Минимальный результат выполнения экзаменационной работы по математике в предметной области «Математика» – **8 баллов**, из них **6 баллов** по модулю «Алгебра», **2 балла** по модулю «Геометрия».

Всего 9-классников - 68 учащихся, писали 58, отсутствовали – 10 чел. по уважительной причине.

Критерии оценивания экзаменационной работы в целом:

«2» - 0-7 баллов, «3» - 8-14 баллов, «4» - 15-17 баллов, «5» - 18-19 баллов.

Из 58 учащихся получили:

от 0-7б – 14 чел, от 8-14б. – 39 чел, от 15-17б. – 5 чел, от 18-19б. –0 чел.

Результаты пробного ОГЭ по математике 14.04.2023 года в 9а классе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИ учащегося | Номер задания | Всего баллов | Из них по геометрии | Оценка  |
| 1 часть |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1. Баллыев Ренат | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 2 |
| 2. Джаманова А. | + |  | + |  |  | + | + | + | + | + |  |  |  | + |  |  | + |  | + | 10 | 2 | 3 |
| 3. Джандетов Т. | + | + |  |  |  |  | + |  |  | + | + |  | + |  |  |  |  | + | + | 8 | 2 | 3 |
| 4. Ерзаков Ислам | + |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + |  |  | + | + |  | + |  |  | 9 | 2 | 3 |
| 5. Есенгалиева Д. | + |  | + |  |  | + |  |  |  | + | + |  | + |  |  |  | + | + |  | 8 | 2 | 3 |
| 6. Ибрашев Р. | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Ислямгалиев Р |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 |
| 8. Кашканалиева К. | + | + | + | + | + | + | + | + | + |  | + | + | + |  |  | + | + | + |  | 15 | 3 | 4 |
| 9. Кутваров Д. | + | + | + | + |  | + |  | + | + | + |  |  |  | + | + |  | + | + |  | 12 | 3 | 3 |
| 10. Кушеков А. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 2 |
| 11. Мирясов Е. | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  | + |  |  | + | + | + | + | + | 10 | 5 | 3 |
| 12. Москаленко К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | 1 | 1 | 2 |
| 13. Батыргалиева Э | + |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 2 |
| 14. Свентицкая Е | + | + | + |  |  |  | + |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  | + | + | 8 | 2 | 3 |
| 15. Стародубцева Я. | + | + |  |  |  |  | + |  |  | + | + |  |  | + |  |  |  | + | + | 8 | 2 | 3 |
| 16. Темеров Д. |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  | 3 | 2 | 2 |
| 17. Тибаева К. | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. Увалов Р. | + | + | + |  |  | + | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + | + |  | 8 | 2 | 3 |
| 19. Умбеткалиева А | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. Чайкалак Д. | + | + |  | + |  |  |  |  |  | + |  | + |  | + |  |  |  | + | + | 8 | 2 | 3 |
| 21. Чикалина В. | о | т | с |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22. Шамраев В. | + | + |  | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | 8 | 2 | 3 |
| 23. Шейдаева Л. | + | + | + | + |  | + |  | + | + | + |  |  |  |  | + |  |  |  | + | 10 | 2 | 3 |
| 24. Юдина Анна | + |  | + | + |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + |  |  |  | + | + | 9 | 2 | 3 |
| Общий балл | 18 | 9 | 8 | 8 | 2 | 7 | 11 | 5 | 7 | 11 | 9 | 4 | 3 | 6 | 5 | 2 | 8 | 11 | 10 | 144 | 37 | 55 |
| Средний балл |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,2 | 1,85 | 2,75 |

Результаты пробного ОГЭ по математике 14.04.2023 года в 9б классе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИ учащегося | Номер задания | Всего баллов | Из них по геометрии | Оценка  |
| 1 часть |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1. Адамский А. |  |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + |  | + | + | + | + | + |  |  | 11 | 4 | 3 |
| 2. Аминов Д. | + |  |  |  | + |  | + |  |  | + | + |  | + |  |  |  | + |  | + | 8 | 2 | 3 |
| 3. Гронин В. | + |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + | + | + |  | + |  |  | + | + | 12 | 3 | 3 |
| 4. Жук Вероника | + |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + |  |  | + | + | + | + | + |  | 12 | 4 | 3 |
| 5. Закиев Расул |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + | + | + |  | + | + |  | + |  | + | 11 | 3 | 3 |
| 6. Каменчук С. | + | + | + | + |  |  | + | + |  | + | + | + | + |  |  | + | + | + | + | 14 | 4 | 3 |
| 7. Конев Алексей | + |  |  | + |  |  | + |  | + |  | + |  | + |  | + | + | + |  |  | 9 | 3 | 3 |
| 8. Кравченко А. | + | + | + |  |  | + | + |  | + | + | + | + |  |  | + | + |  | + | + | 13 | 4 | 3 |
| 9. Кравченко Д. | + | + | + | + |  | + |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |  | + | 16 | 4 | 4 |
| 10. Лоскан С. | + |  | + | + |  | + | + |  | + | + | + | + | + |  | + |  |  | + | + | 13 | 3 | 3 |
| 11. Меналиева А. | + | + |  |  | + | + | + | + | + | + | + |  | + | + | + | + |  | + | + | 15 | 4 | 4 |
| 12. Морозова А. |  |  |  |  | + | + | + |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  | + | + | 8 | 2 | 3 |
| 13. Мутаева Д. |  |  |  |  |  | + |  | + | + | + |  |  |  | + | + |  | + |  | + | 8 | 3 | 3 |
| 14. Синицина К. | + |  | + |  |  | + | + | + | + | + | + |  | + | + | + |  |  | + |  | 12 | 2 | 3 |
| 15. Старцева Е. | + | + | + | + |  | + |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |  | + | 16 | 4 | 4 |
| 16. Терехов В. | + |  | + |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | 5 | 1 | 2 |
| 17. Трубачев В. | + |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + | + | + | + | 8 | 4 | 3 |
| 18. Тюлюпкалиев Д | + |  |  |  |  | + | + |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  | 5 | 1 | 2 |
| 19. Шамьянова Д. | + | + |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + | + |  |  | 8 | 2 | 3 |
| 20. Шевченко В. |  |  | + |  |  | + | + | + | + |  |  |  |  | + | + | + |  | + |  | 9 | 3 | 3 |
| 21. Ягупова Яна | + | + | + | + |  | + |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |  | + | 16 | 4 | 4 |
| 22. Яхъяев Арби | + |  | + |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + |  | 8 | 2 | 3 |
| Общий балл | 17 | 7 | 10 | 8 | 4 | 17 | 18 | 11 | 14 | 18 | 15 | 8 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 11 | 14 | 237 | 66 | 68 |
| Средний балл |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,8 | 3 | 3,1 |

Результаты пробного ОГЭ по математике 14.04.2023 года в 9в классе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИ учащегося | Номер задания | Всего баллов | Из них по геометрии | Оценка  |
| 1 часть |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1. Безверхова А. | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Бисинова С. | + |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 2 |
| 3. Гриневич В. | + | + |  | + | + | + |  | + | + | + |  | + | + |  |  |  | + |  | + | 12 | 3 | 3 |
| 4. Давлетова С. |  | + | + |  |  |  | + |  |  | + |  |  |  | + | + |  | + | + |  | 8 | 3 | 3 |
| 5. Дмитриев Ф. | + | + |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  | + |  | + |  | + | + |  | 8 | 3 | 3 |
| 6. Ермаков В. | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | 3 | 1 | 2 |
| 7. Живолуп Т. | + |  | + | + |  |  |  |  | + | + |  | + | + | + |  |  |  | + | + | 10 | 2 | 3 |
| 8. Ибраев Наиль | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Ильясова Д. | + |  |  |  |  | + | + |  |  | + | + | + |  |  | + |  |  |  | + | 8 | 2 | 3 |
| 10. Ишингалиева А |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + | + | + | + |  |  |  | + | + | 8 | 2 | 3 |
| 11. Коловоротная Е. | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 2 |
| 12. Кушакова К. |  | + | + |  |  |  | + |  | + | + |  |  |  | + | + | + |  |  |  | 8 | 2 | 3 |
| 13. Лазуркина Э. | + |  | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | 8 | 2 | 3 |
| 14. Леонтьева Е. |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 |
| 15. Маркова В. | + |  | + |  |  |  | + |  |  | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | 8 | 2 | 3 |
| 16. Панченко Е. | + | + | + |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + |  |  |  | + | + |  | 8 | 2 | 3 |
| 17. Рыженкова В. |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | 2 | 1 | 2 |
| 18. Сариев Рифат | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. Светличный К. | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. Умертаева Х. | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21. Шейдаева А. | **о** | **т** | **с** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22. Ширяев Е. | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 |
| Общий балл | 11 | 5 | 7 | 4 | 3 | 5 | 8 | 1 | 3 | 9 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 7 | 6 | 5 | 101 | 25 | 42 |
| Средний балл |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,3 | 1,6 | 2,6 |

**Сводная таблица результатов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Всего учащихся | Писали | Оценки | % усп | % кач | СОУ, % |
| «5» | «4» | «3» | «2» |
| 9а | 24 | 20 | 0 | 1 | 13 | 6 | 70 | 5 | 31,4 |
| 9б | 22 | 22 | 0 | 4 | 16 | 2 | 90,9 | 18,2 | 39,3 |
| 9в | 22 | 16 | 0 | 0 | 10 | 6 | 62,5 | 0 | 28,5 |
| Всего  | 68 | 58 | 0 | 5 | 39 | 14 | 75,9 | 8,6 | 33,6 |

Из таблиц видно, что особую трудность вызвали задания №1-5, №8,12, 13 (модуль «Алгебра»), №16, 18 (модуль «Геометрия») в части 1. Имеются ошибки в заполнении бланков. По сравнению с результатами пробного ОГЭ по математике в декабре 2022 года успеваемость в целом улучшилась, увеличилось количество верно выполненных геометрических заданий. Однако, всё ещё имеется достаточно большой процент неудовлетворительных оценок.

**Выводы и предложения:**

- проводить диагностику ЗУН учащихся;

- на занятиях со слабоуспевающими учащимися отрабатывать умения решать задания по темам плана варианта КИМ для проведения итоговой аттестации по математике выпускников 9 классов;

- осуществляя дифференцированный подход к обучающимся, отработать с учениками, имеющими высокий уровень математической подготовки, решение задач повышенного уровня сложности (части 2);

- индивидуальная работа с учащимися по заполнению бланков ответов.

**Основные причины таких результатов:**

1. Слабо выполняются задания, связанные с умением выполнять вычисления и преобразования алгебраических выражений. Ошибки связаны с тем, что учащиеся не владеют важнейшими элементарными умениями, безусловно, являющимися опорными для дальнейшего изучения курса математики и смежных дисциплин. Это, прежде всего, элементарные действия с алгебраическими дробями; применение формул сокращенного умножения.

2. Теоретическое содержание курса геометрии во многом усваивается формально, поэтому учащиеся не могут применить изученное в ситуации, которая отличается от стандартной.

3. По теории вероятности нет системного изложения материала. Главы стоят в учебниках последними и изучаются обзорно. Учащиеся не владеют терминологией.

**Меры, которые планируются к реализации в целях повышения качества математического образования 9-классников:**

1. Тщательно проанализировать с учащимися результаты пробных ОГЭ по математике, обратив внимание на выявленные типичные ошибки и пути их устранения;
2. Использовать для подготовки учащихся к ОГЭ по математике открытые банки тестовых заданий, тренировочные тесты издательства «Экзамен», прототипы заданий ОГЭ-2023, видеоразбор заданий в сети интернет;
3. Проводить групповые занятия по подготовке к ОГЭ в группах с разной подготовкой, применять формы и методы работы с сильными, средними и слабыми учащимися по развитию их интеллектуальных способностей;
4. Использовать индивидуализацию и дифференциацию обучения учащихся на уроках математики;
5. Совершенствовать методику преподавания с учетом требований итоговой аттестации;
6. Систематически проводить работу с учащимися группы «риска», отрабатывая с ними задания базового уровня сложности.

В апреле 2023 года прошли ВПР по математике в 5-8, по физике в 7-8 классах за 2022-2023 учебный год

Математика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы/ участников | Статистика по отметкам | Сравнение отметок с отметками по журналу, % |
| «2» | «3» | «4» | «5» | понизили | подтвердили | повысили |
| 5/79кол/% | 7 8,86 | 31 39,24 | 26 32,91 | 15 18,99 | 3746,84 | 37 46,84  | 56,33 |
| 6/72кол/% | 10 13,89 | 28 38,89 | 29 40,28 | 5 6,94 | 3852,78 | 3244,44 | 22,78 |
| 7/75кол/% | 4 5,33 | 21 28 | 40 53,33 | 10 13,33 | 2026,67 | 4053,33 | 1520 |
| 8/84кол/% | 2 2,38 | 39 46,43 | 38 45,24 | 5 5,95 | 1315,48 | 6071,43 | 1113,1 |

Физика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы/ участников | Статистика по отметкам | Сравнение отметок с отметками по журналу, % |
| «2» | «3» | «4» | «5» | понизили | подтвердили | повысили |
| 7/37 кол/% | 1 2,7 | 16 43,24 | 16 43,24 | 4 10,81 | 821,62 | 2362,16 | 616,22 |
| 8/18кол/% | 1 5,56 | 8 44,44 | 7 38,89 | 2 11,11 | 15,56 | 1794,44 | 00 |

Результаты итогового тестирования по математике в 7б классе на Учи.ру в рамках всероссийского проекта «Цифровая Учи.школа».



Результаты итогового тестирования по математике в 9в классе на Учи.ру в рамках всероссийского проекта «Цифровая Учи.школа».



По результатам участия во всероссийском проекте «Цифровая Учи.Школа» Миронова Г.В. получила сертификат от руководителя образовательной платформы Учи.ру о владении навыками с цифровыми инструментами и успешном применении методики смешанного обучения в образовательном процессе.

Отчеты по функциональной грамотности на сайте РЭШ учителей математики, физики, информатики:

за апрель 2023 года

**Математическая грамотность**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Создано работ | ФИО учителей, создавших работу | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| 5б | 1 | Кольченко Н.Б. | 11 | 5 | 5 |
| 5г | 1 | Кольченко Н.Б. | 10 | 1 | 1 |
| 8а | 1 | Фладунг М.С. | 24 | 8 | 8 |
| 8б | 1 | Уманцева Т.В. | 19 | 14 | 14 |
| 8в | 1 | Фладунг М.С. | 26 | 10 | 10 |
| 8г | 1 | Уманцева Т.В. | 20 | 18 | 18 |
| 9а | 1 | Миронова Г.В. | 24 | 8 | 8 |
| 9б | 1 | Миронова Г.В. | 22 | 14 | 14 |
| 9в | 1 | Миронова Г.В. | 20 | 15 | 15 |
| Всего | 9 | 4 | 176 | 93 | 93 |

**Естественно-научная грамотность (физика)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Создано работ | ФИО учителей, создавших работу | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| 9в | 1 | Маслакова Г.Р. | 20 | 16 | 16 |
| Всего  | 1 | 1 | 20 | 16 | 16 |

**Финансовая грамотность**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Создано работ | ФИО учителей, создавших работу | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| 6б | 1 | Миронова Г.В. | 25 | 6 | 6 |
| Всего  | 1 | 1 | 25 | 6 | 6 |

**Итого за апрель 2023 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Создано работ | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| **11** | **221** | **115** | **115** |

за май 2023 года

**Математическая грамотность**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Создано работ | ФИО учителей, создавших работу | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| 8а | 1 | Фладунг М.С. | 24 | 7 | 7 |
| 8б | 1 | Уманцева Т.В. | 19 | 11 | 11 |
| 8в | 1 | Фладунг М.С. | 26 | 11 | 11 |
| 8г | 1 | Уманцева Т.В. | 20 | 1 | 1 |
| Всего | 4 | 2 | 89 | 29 | 29 |

**Естественно-научная грамотность (физика)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Создано работ | ФИО учителей, создавших работу | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| 9в | 1 | Маслакова Г.Р. | 20 | 15 | 15 |
| Всего  | 1 | 1 | 20 | 15 | 15 |

**Финансовая грамотность**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Создано работ | ФИО учителей, создавших работу | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| 6б | 1 | Миронова Г.В. | 26 | 16 | 16 |
| 7б | 1 | Миронова Г.В. | 24 | 23 | 23 |
| Всего  | 2 | 1 | 50 | 39 | 39 |

**Итого за май 2023 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Создано работ | Количество учащихся, для которых созданы работы | Количество учащихся, выполнивших работу | Проверено работ |
| **7** | **159** | **83** | **83** |

По второму вопросу

Джаманова Алина, ученица 9 класса, стала победителем VI районного фестиваля проектов «Цифровой ветер» «Мой край родной - моя гордость!», посвященного 100-летию Палласовского района, работа «Вклад ученых математиков в российскую науку».

Результаты Всероссийского математического конкурса-игры «Смарт-кенгуру» 5-10 классы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параллельклассов | Количество участников | Максимальный балл | Победитель и призеры | Учитель |
| 5 | 5 | 76 | I место Ананич Кристина, 61б | Кольченко Н.Б. |
|  |  |  | I место Воронова Ольга, 61б | Кольченко Н.Б. |
|  |  |  | III место Полусмак Полина,57б | Кольченко Н.Б. |
| 6 | 1 | 76 | I место Рейн Анна, 61б | Фладунг М.С. |
| 7 | 4 | 76 | I место Джумагалиева Айзара, 59б | Уманцева Т.В. |
|  |  |  | II место Аюпов Самир, 49б | Уманцева Т.В. |
|  |  |  | II место Кувшинова Карина, 49б | Уманцева Т.В. |
| 8 | 8 | 76 | I место Королевская Анна, 50б | Уманцева Т.В. |
|  |  |  | I место Лопасова Александра, 50б | Уманцева Т.В. |
|  |  |  | I место Сарипова Руфина, 50б | Уманцева Т.В. |
|  |  |  | I место Шейдаев Гахроман, 50б | Уманцева Т.В. |
| 9 | 4 | 76 | I место Свентицкая Екатерина, 41б | Миронова Г.В. |
|  |  |  | II место Чайкалак Данара, 37б | Миронова Г.В. |
|  |  |  | III место Джаманова Алина, 36б | Миронова Г.В. |
| 10 | 3 | 76 | I место Сариев Рустам, 63б | Фладунг М.С. |
|  |  |  | II место Носик Анастасия, 59б | Фладунг М.С. |
|  |  |  | III место Шарапкалиев Рамиль, 45б | Миронова Г.В. |
| Всего  | 25 |  |  |  |

Учитель математики Миронова Г.В. вместе в 7б классом приняла участие в региональном конкурсе «Активный класс» на платформе «Учи.ру» и заняли 1 место. Все 24 учащихся класса и учитель математики Миронова Г.В. получили соответствующие сертификаты.

Участвовала в программе Учи.ру «Активный учитель».

Миронова Г.В. приняла участие в работе Всероссийского образовательно-просветительского семинара «Игровые проекты в эпоху функциональной грамотности», посвященного 30-летию международного движения конкурсных игр и 25-летию деятельности Волгоградского регионального оргкомитета игровых проектов. Получила сертификат участника семинара, а также поздравление и благодарность за экспертную и информационно-методическую помощь педагогам школы от руководителя Волгоградского комитета Е.В.Ионовой (ВГАПО).

По третьему вопросу

Курсы ВГАПО по теме «Организация обучения математике в соответствии с обновлёнными ФГОС СОО», 17-19 мая 2023 года, 18 часов Миронова Г.В.(удостоверение).

Курсы Учи.ру «Интеграция цифровых ресурсов в образовательный процесс», с 17.01. по 30.04.2023 года, 36 ч., г. Москва, Миронова Г.В.

Дистанционное обучение в ФЦТ по учебному курсу «Подготовка организаторов ППЭ», 28 апреля 2023 года, сертификат, Миронова Г.В.

Учителя Миронова Г.В. и Щербак Л.Е. прошли курсы повышения квалификации «Современный учитель».

Кольченко Н.Б. и Уманцева Т.В. прошли курсы ВГАПО «Подготовка экспертов муниципальной предметной комиссии для проведения ГИА по ОП ООО по математике с учетом требований ФГОС ООО», 20-30 марта 2023 года, 72ч

В рамках XIV региональной конференции творческих и исследовательских работ учащихся «С математикой по жизни» учитель математики Миронова Г.В. 25 марта 2023 года провела мастер-класс по подготовке учащихся исследователей в области математики по теме «Математика в медицине» (сертификат ВГАПО).

В рамках регионального вебинара ВГАПО «Особенности организации подготовки учащихся 9-х классов к государственной итоговой аттестации по математике» учитель математики Миронова Г.В. 14 апреля 2023 года провела мастер-класс по теме «Особенности использования тренажеров по подготовке учащихся с разным уровнем подготовки к ОГЭ по математике» (сертификат).

По четвертому вопросу

Ученица 11 класса Лопасова Ольга приняла участие во Всероссийском творческом конкурсе «Дети рисуют финансы!», посвященного тематике финансового воспитания в семье и стала победителем конкурса. Оля приглашена на Форум волонтеров Ассоциации развития финансовой грамотности, который пройдет 23-28 мая 2023 года в Москве. Получила диплом победителя и подарки (книга Андреевой «Папа, мама – дайте денег!», значок, ручку, шапочку, футболку с символикой АРФГ.

Миронова Г.В. получила Благодарственное письмо от Учи.ру за участие учащихся во Всероссийской олимпиаде «Финансовая грамотность и предпринимательство».

Сертификат от Учи.ру за участие во всероссийском обучающем мероприятии «Финансовая и математическая грамотность на уроках математики в основной и старшей школе».

По пятому вопросу.

21 апреля в нашей школе прошел День открытых дверей на котором учитель математики и информатики Щербак Л.Е. дала открытый урок информатики по теме «Безопасность в сети интернет». Присутствующие дали уроку высокую оценку.

По шестому вопросу руководитель МО Миронова Г.В. подвела итоги участия учащихся в открытой региональной олимпиаде «Шаг в будущее» по математике и физике.

**Открытая региональная олимпиада «Шаг в будущее», 25 апреля 2023 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя участника | Предмет | Класс | Баллы | Учитель  |
| 1. | Хасенов Ринат | математика | 7б | 38 | Миронова Г.В. |
| 2. | Бобров Арсений | математика | 7б | 32 | Миронова Г.В. |
| 3. | Дусекенов Данияр | математика | 10а | 10 | Миронова Г.В. |
| 4. | Шарапкалиев Рамиль | математика | 10а | 13 | Миронова Г.В. |
| 5. | Ажигалиев Дидар | математика | 5а | 18 | Щербак Л.Е. |
| 6. | Бисинова Асель | математика | 5а | 61 | Щербак Л.Е. |
| 7. | Джумагалиева Асель | математика | 5а | 37 | Щербак Л.Е. |
| 8. | Жингазиева Сабина | математика | 5а | 32 | Щербак Л.Е. |
| 9. | Килочек Михаил | математика | 5а | 60 | Щербак Л.Е. |
| 10. | Козлова Виктория | математика | 5а | 49 | Щербак Л.Е. |
| 11. | Сергалиева Адия | математика | 5а | 55 | Щербак Л.Е. |
| 12. | Аштекова Элина | математика | 5б | 26 | Кольченко Н.Б. |
| 13. | Кучеров Владислав | математика | 5в | 8 | Фладунг М.С. |
| 14. | Ниденс Иван | математика | 8 | 59 | Фладунг М.С. |
| 15. | Калиев Ермек | математика | 8 | 52 | Уманцева Т.В. |
| 16. | Негметов Ерлан | физика | 7 | 40 | Маслакова Г.Р. |
| 17. | Сарипова Руфина | физика | 8 | 50 | Маслакова Г.Р. |
| 18. | Дусекенов Данияр | физика | 10а | 22 | Маслакова Г.Р. |
| 19. | Шарапкалиев Рамиль | физика | 10а | 58 | Маслакова Г.Р. |
| 20. | Мосиенко Геннадий | физика | 11 | 56 | Маслакова Г.Р. |

Призовых мест нет (III место с 75 баллов).

По седьмому вопросу

На основании приказа директора МКОУ «СШ № 2» г. Палласовки Волгоградской области №113 от 31.03.2023 года «О праздновании Дня космонавтики в МКОУ «СШ №2» в 2023 году», в школе были проведены тематические мероприятия. Классными руководителями 1-11 классов в рамках цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном» проведены классные часы "День космонавтики. Мы первые!". Библиотекарем Мунтаевой Г.Т. оформлена выставка книг о космосе. Учитель информатики Щербак Л.Е. 12 апреля 2023 года при поддержке Госкорпорации «Роскосмос» в прямом эфире провела с учащимися 7-8 классов Всероссийский космический диктант «КосмоВсеобуч» . 12 апреля лицей №5 имени Ю. А. Гагарина г. Волгограда совместно с ВГАПО проводил региональную онлайн-игру "Первый полёт", посвящённую Дню космонавтики, в которой приняли участие команды 5а и 6б классов (классные руководители Щербак Л.Е., Маслакова Г.Р.). Учитель математики Щербак Л.Е. провела в 5а классе нестандартный урок математики «Космическое путешествие». Во всероссийской онлайн-олимпиаде «Дорога в космос» приняли активное участие учащиеся начальных классов (организатор Новашева Е.И.).

На уроках музыки с учащимися 5-8 классов были разучены песни о космосе: «Я верю, друзья» (5кл), «Знаете, каким он парнем был» (6кл), «Трава у дома» (7-8 кл). Проведены конкурсы: рисунков «Космос глазами детей»; фотографий «В объективе – космос»; проектных работ «Удивительный мир космоса».

**Результаты проведенных конкурсов**

ИТОГИ КОНКУРСА РИСУНКОВ «КОСМОС ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя учащегося | Класс | Название работы | Место | Руководитель |
|  | Дьярова Камила | 1б | 12 апреля – День космонавтики | I | Шевченко С.М. |
|  | Нечаева Варвара | 1б | Белка и Стрелка | I | Шевченко С.М. |
|  | Аравиди Дарья | 1б | Первый полёт | I | Шевченко С.М. |
|  | Ященко Вадим | 1б | Ракета  | II | Шевченко С.М. |
|  | Усунгалиев Шамиль  | 2а | Космос  | III | Поляничко Н.В. |
|  | Исбатова Аглая | 2а | Голубая планета | I | Поляничко Н.В. |
|  | Штыбен Кира | 2а | Полёт  | III | Поляничко Н.В. |
|  | Рогожкина Кристина | 2а | Звезда в ладонях | III | Поляничко Н.В. |
|  | Бисинова Айша | 2а | В открытом космосе | II | Поляничко Н.В. |
|  | Жолчев Амир | 2а | Ракета  | II | Поляничко Н.В. |
|  | Исбатова Аглая | 2а | Ракета  | II | Поляничко Н.В. |
|  | Корженко Вячеслав | 2а | На Марс | II | Поляничко Н.В. |
|  | Галимова Рината | 2б | Освоение космоса | I | Чайкалак Г.К. |
|  | Пишмукова Евгения | 2б | Космическое путешествие | II | Чайкалак Г.К. |
|  | Сатывалдыев Джамиль | 2б | Космическая мечта | I | Чайкалак Г.К. |
|  | Тюлепергинов Рустам | 2б | Планеты и звезды | I | Чайкалак Г.К. |
|  | Абулкасова Сабина | 3а | К звёздам | I | Новашева Е.И. |
|  | Харченко Валерия | 3а | На старте | II | Новашева Е.И. |
|  | Голубков Егор | 3а | На пути к звездам | I | Новашева Е.И. |
|  | Шибикин Егор | 3б | Белка и Стрелка в космосе | II | Шрайнер Л.В. |
|  | Кожанова Ульяна | 3б | Космос  | II | Шрайнер Л.В. |
|  | Меньшова Анжелика | 3б | На старт! | II | Шрайнер Л.В. |
|  | Муратова София | 3б | В недалеком будущем | I | Шрайнер Л.В. |
|  | Скобелева Карина | 3б | Космос  | I | Шрайнер Л.В. |
|  | Кинжигалиев Саян | 3в | Прорыв к звездам | III | Жевак А.С. |
|  | Вострякова Анастасия | 3в | Загадочный космос | II | Жевак А.С. |
|  | Нурмухамбетова Амина | 3в | Покидая родную атмосферу | I | Жевак А.С. |
|  | Сарип Саида | 4б | Первый космонавт | I | Иванчук Е.В. |
|  | Дусекенова Айлин | 4б | Жизнь на Марсе | III | Иванчук Е.В. |
|  | Сарипп Аслан | 4б | На старте | II | Иванчук Е.В. |
|  | Королевская Наталья | 4б | Первый полет | III | Иванчук Е.В. |
|  | Нурмакова Диана | 4б | Мы – первые! | III | Иванчук Е.В. |
|  | Канатова Анелия | 4б | Мечты сбываются | III | Иванчук Е.В. |
|  | Валиева Алина | 4б | Первый полёт | III | Иванчук Е.В. |
|  | Толмачева Валерия | 4б | Полет на Луну | III | Иванчук Е.В. |
|  | Ишамбулова Милана | 4б | Открытый космос | I | Иванчук Е.В. |
|  | Пишмукова София | 4в | Космос  | I | Ильменская Н.Н. |
|  | Бисинова Асель | 5а | День в космосе | I | Щербак Л.Е. |
|  | Шакирова Камила | 5а | Жизнь на Луне | I | Щербак Л.Е. |
|  | Зуфарова Полина | 5б | Парад планет | I | Кольченко Н.Б. |
|  | Тюрина Елена | 5в | Космическое пространство | I | Фладунг М.С. |
|  | Утешев Сабир | 5г | Планеты солнечной системы | II | Умаргалиева У.Б |
|  | Нурмухамбетов Наиль | 5г | Первые шаги в космосе | I | Умаргалиева У.Б |
|  | Сбитнев Валерий | 6а | Таинственный космос | I | Дусанова Н.А. |
|  | Тюрин Сергей | 6а | Космическая сказка | III | Дусанова Н.А. |
|  | Мирясова Виктория | 6а | Мы покоряем космос | II | Дусанова Н.А. |
|  | Лебедева Ангелина | 6а | Планеты  | II | Дусанова Н.А. |
|  | Лобанова Юлия | 6б | Открытый космос | II | Маслакова Г.Р. |
|  | Жевак Тимофей | 6б | Загадочный космос | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Бородаева Ксения | 6б | Космос глазами детей | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Ниденс Юлия | 6в | Космос глазами детей | II | Мунтаева Г.Т. |
|  | Джумагалиев Амир | 6в | Малые небесные тела | I | Мунтаева Г.Т. |
|  | Коловоротный Виталий | 6в | Космос  | III | Мунтаева Г.Т. |
|  | Потягаева Вероника | 6в | В открытом космосе | III | Мунтаева Г.Т. |
|  | Чипликова Полина | 7а | В просторах космоса | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Баширова Азиза | 7б | Освоение космоса | I | Дюсюк Н.С. |
|  | Щербак Александра | 7в | Космический житель | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Лоскан Стефания | 9б | Маленький принц | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Лоскан Стефания | 9б | По млечному пути | I | Миронова Г.В. |
|  | Каиргалиева Лаура | 10а | Солнечная система | I | Рыстафина Г.Б. |
|  | Битюков Александр | 10б | Космические просторы | I | Мурунова А.М. |

ИТОГИ КОНКУРСА ФОТОГРАФИЙ «В ОБЪЕКТИВЕ – КОСМОС»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя учащегося | Класс | Название работы | Место | Руководитель |
|  | Муханова Айслу | 5г | В мире звёзд и планет | I | Умаргалиева У.Б. |
|  | Степанюк Иван | 6а | Голубые звёзды | I | Дусанова Н.А. |
|  | Степанюк Иван | 6а | Наша Земля | I | Дусанова Н.А. |
|  | Рейн Анна | 6б | Дорога в космос | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Ильменский Евгений | 11 | Актриса Юлия Пересильд – 12 дней на МКС! | I | Маслакова Г.Р. |

ИТОГИ КОНКУРСА ПРОЕКТНЫХ РАБОТ «УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР КОСМОСА»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя учащегося | Класс | Название работы | Место | Руководитель |
|  | Воробьева Алина | 3а | По дороге к звёздам | I | Новашева Е.И. |
|  | Закиев Юсиф | 5б | Галактика  | I | Кольченко Н.Б. |
|  | Кувшинов Амир | 5а | Поехали! | I | Щербак Л.Е. |
|  | Рогожкина Милана | 3а | На обратной стороне Луны | I | Новашева Е.И. |
|  | Жумагазиев Равиль | 5а | Восход  | I | Щербак Л.Е. |
|  | Щербак Александра | 7в | Ракета  | II | Маслакова Г.Р. |
|  | Муратова София | 3б | Космические технологии в жизни человека или вторая жизнь космических изобретений | I | Шрайнер Л.В. |
|  | Айтенова Амина | 3б | Мир космоса | II | Шрайнер Л.В. |
|  | Коловоротная Евгения | 9в | Искусственный спутник Земли | I  | Маслакова Г.Р. |
|  | Шиндерюк Юлия | 10б | Солнечная система | I  | Маслакова Г.Р. |
|  | Королевская Анна | 8г | Космодром Байконур | I  | Маслакова Г.Р. |
|  | Чайкалак Данара | 9а | Сергей Павлович Королёв | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Джаманова Алина | 9а | Юрий Алексеевич Гагарин | I | Маслакова Г.Р. |
|  | Лобанова Ульяна | 7б | Математика и освоение космоса | I | Миронова Г.В.  |

Победители и призеры конкурсов награждены грамотами.

По восьмому вопросу.

**Результаты ОГЭ по математике в 2022-2023 учебном году (без учета пересдачи)**

**Цель:**

* выявление качества образовательной подготовки учащихся 9 класса к государственной итоговой аттестации выпускников в форме основного государственного экзамена по математике;
* анализ эффективности системы подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников в форме основного государственного экзамена по математике.

 В 2022 – 2023 учебном году государственную итоговую аттестацию по математике проходили 68 учащихся 9А, 9Б, 9В классов. Все 68 учащихся 9-х классов были допущены к итоговой аттестации.

 Не смогли преодолеть минимальный порог в 8 баллов 3 учащихся 9в класса: Коловоротная Евгения, Рыженкова Виолетта, Светличный Кирилл.

Результаты ОГЭ по математике в 2023 году.

9а класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Ф.И. учащегося** | **Балл**  | **Оценка**  |
| 1. | Баллыев Ренат | 17 | 4 |
| 2. | Батыргалиева Эльвира | 18 | 4 |
| 3. | Джандетов Тимур | 17 | 4 |
| 4. | Ерзаков Ислам | 17 | 4 |
| 5. | Есенгалиева Дарья | 21 | 4 |
| 6. | Ибрашев Рустем | 18 | 4 |
| 7. | Ислямгалиев Рустам | 20 | 4 |
| 8. | Кашканалиева Карина | 22 | 5 |
| 9. | Кибкало Алина | 25 | 5 |
| 10. | Кутваров Данияр | 20 | 4 |
| 11. | Кушеков Амир | 16 | 4 |
| 12. | Мирясов Елисей | 18 | 4 |
| 13. | Москаленко Кирилл | 21 | 4 |
| 14. | Свентицкая Екатерина | 17 | 4 |
| 15. | Стародубцева Яна | 9 | 3 |
| 16. | Темеров Дамир | 15 | 4 |
| 17. | Тибаева Ксения | 19 | 4 |
| 18. | Увалов Рифхат | 20 | 4 |
| 19. | Умбеткалиева Аннэль | 27 | 5 |
| 20. | Чайкалак Данара | 17 | 4 |
| 21. | Чикалина Вероника | 14 | 3 |
| 22. | Шамраев Владимир | 19 | 4 |
| 23. | Шейдаева Лаля | 18 | 4 |
| 24. | Юдина Анна | 14 | 3 |

9б класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Ф.И. учащегося** | **Балл**  | **Оценка**  |
| 1. | Адамский Алексей | 19 | 4 |
| 2. | Аминов Дмитрий | 17 | 4 |
| 3. | Гронин Владимир | 19 | 4 |
| 4. | Жук Вероника | 21 | 4 |
| 5. | Закиев Расул | 28 | 5 |
| 6. | Каменчук Софья | 16 | 4 |
| 7. | Конев Алексей | 16 | 4 |
| 8. | Кравченко Анастасия | 19 | 4 |
| 9. | Кравченко Даниил | 18 | 4 |
| 10. | Лоскан Стефания | 17 | 4 |
| 11. | Меналиева Алина | 22 | 5 |
| 12. | Морозова Анастасия | 22 | 5 |
| 13. | Мутаева Диана | 18 | 4 |
| 14. | Синицина Ксенья | 27 | 5 |
| 15. | Старцева Екатерина | 18 | 4 |
| 16. | Терехов Вадим | 19 | 4 |
| 17. | Трубачёв Виталий | 20 | 4 |
| 18. | Тюлюпкалиев Дамир | 18 | 4 |
| 19. | Шамьянова Дарья | 18 | 4 |
| 20. | Шевченко Варвара | 21 | 4 |
| 21. | Ягупова Яна | 22 | 5 |
| 22. | Яхъяев Арби | 27 | 5 |

9в класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Ф.И. учащегося** | **Балл**  | **Оценка**  |
| 1. | Панченко Екатерина | 13 | 3 |
| 2. | Рыженкова Виолетта | 1 | 2 |
| 3. | Сариев Рифат | 21 | 4 |
| 4. | Светличный Кирилл | 3 | 2 |
| 5. | Маркова Виктория | 14 | 3 |
| 6. | Умертаева Хадиджа | 26 | 5 |
| 7. | Шейдаева Амалия | 16 | 4 |
| 8. | Ширяев Евгений | 19 | 4 |
| 9. | Леонтьева Евгения | 19 | 4 |
| 10. | Лазуркина Эмилия | 15 | 4 |
| 11. | Безверхова Алина | 16 | 4 |
| 12. | Бисинова Самира | 24 | 5 |
| 13. | Гриневич Вероника | 12 | 3 |
| 14. | Давлетова Сания | 19 | 4 |
| 15. | Дмитриев Фёдор | 18 | 4 |
| 16. | Ермаков Владислав | 15 | 4 |
| 17. | Живолуп Тимофей | 19 | 4 |
| 18. | Ибраев Наиль | 19 | 4 |
| 19. | Кушакова Камила | 22 | 5 |
| 20. | Коловоротная Евгения | 4 | 2 |
| 21. | Ишингалиева Аделя | 17 | 4 |
| 22. | Ильясова Диана | 19 | 4 |

Сводная таблица результатов (без учета пересдачи)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Оценка Класс  | Количество учащихся | 5 | 4 | 3 | 2 | Средний балл | Средняя оценка | %усп | % качествазнаний | СОК, % |
| 9а | 24 | 3 | 18 | 3 | 0 | 18,3 | 4 | 100 | 87,5 | 65 |
| 9б | 22 | 6 | 16 | 0 | 0 | 20,1 | 4,3 | 100 | 100 | 73,8 |
| 9в | 22 | 3 | 13 | 3 | 3 | 16,0 | 3,7 | 86,4 | 72,7 | 58,5 |
| Всего  | 68 | 12 | 47 | 6 | 3 | 18,1 | 4 | 95,6 | 86,8 | 65,8 |

***Типичные ошибки***

Решение задач 1 – 5:

3 задание: вычислить площадь участка, посчитать необходимое количество плитки.

4 задание: прикладная задача.

5 задание: прикладная задача

Решение квадратного неполного уравнения.

Арифметическая и геометрическая прогрессия.

Решение задач по теме «Вписанная и описанная окружности».

Нахождение углов, диагоналей четырехугольника.

Решение заданий 2 части с подробным решением:

Задание №20 решение дробно-рационального уравнения, биквадратного уравнения: 19 чел, 28%

Задание №21 решение текстовой задачи с помощью дробно-рационального уравнения: 17 чел, 25%

Задание №22 построение графика разрывной функции: 2 чел, 3%

Задание №23 решение планиметрической задачи:17чел, 28%

Задание №24 геометрическая задача на доказательство: 5чел, 7%

Задание №25 не выполняли – 0%.

**ВЫВОДЫ**

1. Не все выпускники успешно прошли государственную итоговую аттестацию по математике за курс основной школы (3 учащихся не преодолели минимальный порог – 8б).
2. Большинство учащихся справились с заданиями ОГЭ и повысили оценку по математике.
3. Учащиеся успешно решали геометрические задания первой части работы: №15-19.

**Анализ результатов ОГЭ по физике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Оценка Класс  | Количество учащихся | 5 | 4 | 3 | 2 | Первичный балл |  Оценка  | %усп | % качествазнаний |
| 9а | 1 | - | 1 | - | - | 32 | 4 | 100 | 100 |
| Всего  | 1 | - | 1 | - | - | 32 | 4 | 100 | 100 |

Сдавал Мирясов Елисей

**Анализ результатов ОГЭ по информатике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Класс | Фамилия | Имя | Задания с кратким ответом | Задания с развёрнутым ответом | Первичный балл | Оценка |
| 1 | 9Б | Аминов | Дмитрий | -++++-+-++-- | 0(2)0(3)0(2) | 7 | 3 |
| 2 | 9Б | Шамьянова | Дарья | ------+-++-- | 0(2)0(3)0(2) | 3 | 2 |
| 3 | 9А | Шамраев | Владимир | -++++-++++++ | 0(2)0(3)0(2) | 10 | 3 |
| 4 | 9А | Чайкалак | Данара | ++-+++++-+-- | 0(2)0(3)0(2) | 8 | 3 |
| 5 | 9А | Увалов | Рифхат | +++++-++++-- | 1(2)0(3)0(2) | 10 | 3 |
| 6 | 9А | Тибаева | Ксения | +++++-+++++- | 1(2)0(3)0(2) | 11 | 4 |
| 7 | 9Б | Терехов | Вадим | -++++-+-++-- | 0(2)2(3)0(2) | 9 | 3 |
| 8 | 9А | Стародубцева | Яна | +++-+-+++++- | 0(2)0(3)0(2) | 9 | 3 |
| 9 | 9В | Светличный | Кирилл | -+++----++-- | 0(2)0(3)0(2) | 5 | 3 |
| 10 | 9А | Москаленко | Кирилл | -+------++-- | 0(2)0(3)0(2) | 3 | 2 |
| 11 | 9В | Лазуркина | Эмилия | +++++-+++--- | 1(2)0(3)0(2) | 9 | 3 |
| 12 | 9В | Шейдаева | Амалия | -+-++-++++++ | 0(2)0(3)0(2) | 9 | 3 |
| 13 | 9Б | Кравченко | Даниил | +++++---++-- | 1(2)0(3)0(2) | 8 | 3 |
| 14 | 9А | Ислямгалиев | Рустам | --++--+--+-+ | 0(2)0(3)0(2) | 5 | 3 |
| 15 | 9В | Ильясова | Диана | -++++-+++++- | 1(2)0(3)0(2) | 10 | 3 |
| 16 | 9В | Ибраев | Наиль | ++++--++++-- | 0(2)0(3)0(2) | 8 | 3 |
| 17 | 9Б | Закиев | Расул | ++++++++-++- | 0(2)0(3)0(2) | 10 | 3 |
| 18 | 9В | Дмитриев | Фёдор | -+-++-+--+-- | 1(2)0(3)0(2) | 6 | 3 |
| 19 | 9В | Давлетова | Сания | -+-++-+-++++ | 0(2)0(3)0(2) | 8 | 3 |
| 20 | 9Б | Гронин | Владимир | +++++++-++++ | 1(2)0(3)0(2) | 12 | 4 |
| 21 | 9В | Гриневич | Вероника | -+-------++- | 0(2)0(3)0(2) | 3 | 2 |
| 22 | 9В | Бисинова | Самира | +++-++++++-- | 1(2)0(3)0(2) | 10 | 3 |
| 23 | 9А | Батыргалиева | Эльвира | ++++++--++-- | 0(2)0(3)0(2) | 8 | 3 |
| 24 | 9А | Кибкало | Алина | +++++-+++++- | 2(2)1(3)0(2) | 13 | 4 |
| 25 | 9В | Ширяев | Евгений | +++++--+-+-+ | 0(2)0(3)0(2) | 8 | 3 |
| 26 | 9В | Живолуп  | Тимофей  | +++++--++++++ | 1(2)1(3)2(2) | 15 | 4 |

**Анализ результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень) в 11 классе**

Экзаменационная работа состоит из одной части, содержащей 21 заданий с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

Структура и содержание контрольных работ базового уровня дают возможность проверить умение решать стандартные задачи практического содержания, проводить простейшие расчеты, использовать для решения задач учебную и справочную информацию, решать, в том числе сложные задачи, требующие логических рассуждений, использовать простейшие вероятностные и статистические модели, ориентироваться в простейших геометрических конструкциях.

В работу включены задания базового уровня по всем основным предметным разделам: геометрия (планиметрия и стереометрия), алгебра, начала математического анализа, теория вероятностей и статистика.

Учитель Фладунг М.С. Класс 11

Количество учащихся в классе 25 учащ.

Количество учащихся, сдающих математику на базовом уровне 18 уч.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИ учащегося | Баллы | Оценка |
| 1.Бергалиева А. | 12 | 4 |
| 2.Бородаева Д. | 17 | 5 |
| 3.Зуфаров И. | 11 | 3 |
| 4.Ильменский Е. | 20 | 5 |
| 5.Имангалиев Р. | 18 | 5 |
| 6.Кучерова К. | 16 | 4 |
| 7.Менситова М. | 16 | 4 |
| 8.Сарбалинова Ф. | 6 | 2 |
| 9.Тапалова А. | 17 | 5 |
| 10.Тарасенко Е. | 15 | 4 |
| 11.Тарасова Д. | 16 | 4 |
| 12.Ткаченко Г. | 15 | 4 |
| 13.Цверкунова Д. | 10 | 3 |
| 14.Челик Я. | 7 | 3 |
| 15.Солохина О. | 9 | 3 |
| 16.Лопасова О. | 18 | 5 |
| 17.Ишингалиева М. | 13 | 4 |
| 18.Горобченко К. | 4 | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| «5» | 5 ( 28 %) |
| «4» | 7 ( 39 %) |
| «3» | 4 ( 22 %) |
| «2» | 2 ( 11%) |
| Средний балл | 13 |
| Средняя оценка | 4,0 |
| Успеваемость | 89 % |
| Качество | 67 % |

Рекомендации:

* Проанализировать результаты ЕГЭ (базовый уровень);
* Организовать цикл уроков обобщающего повторения с целью ликвидации пробелов в знаниях;
* Обратить особое внимание на решение заданий, вызвавших наибольшие затруднения у обучающихся, а также обратить внимание на формирование вычислительных навыков;
* Скорректировать индивидуальную и дифференцированную работу с учащимися;
* Продолжить работать над повышением качества знаний учащихся при подготовк к ЕГЭ на базовом уровне.

**Анализ результатов ЕГЭ по математике (профильный уровень)**

**в 11 классе**

ЕГЭ по математике профильного уровня состоит из двух частей, включающих 18 заданий. Для профильного уровня минимальный балл для поступления в вуз ежегодно устанавливается Рособрнадзором. В 2023 году он составлял 39 тестовых баллов. Для получения аттестата обучающимся, выбравшим профильную математику, необходимо набрать не менее 27 тестовых баллов.

Контрольно-измерительные материалы согласно демоверсии 2022 года состояли из двух частей, которые различаются по содержанию, сложности и количеству заданий:

– часть 1 содержит 11 заданий (задания 1–11) с кратким ответом в виде

целого числа или конечной десятичной дроби;

– часть 2 содержит 7 заданий (задания 12–18) с развёрнутым ответом

(полная запись решения с обоснованием выполненных действий).

Задания части 1 направлены на проверку освоения базовых умений и

практических навыков применения математических знаний в повседневных

ситуациях.

Посредством заданий части 2 осуществляется проверка освоения

математики на профильном уровне, необходимом для применения математики в профессиональной деятельности и на творческом уровне. Задания части 1 предназначены для определения математических компетентностей выпускников образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования на базовом уровне.

Часть 1 содержит 6 заданий базового уровня (задания 1–6) и 5 заданий

повышенного уровня (задания 7–11). Часть 2 содержит 5 заданий повышенного уровня (задания 12–16) и 2 задания высокого уровня сложности (задания 17–18).

Правильное решение каждого из заданий 1–11 оценивается 1 баллом.

Решения заданий с развёрнутым ответом оцениваются от 0 до 4 баллов. Полное правильное решение каждого из заданий 12, 14 и 15 оценивается 2 баллами;

каждого из заданий 13 и 16 – 3 баллами; каждого из заданий 17 и 18 – 4

баллами.

Максимальный первичный балл за всю работу – 31. На основе результатов выполнения всех заданий работы определяются первичные баллы, которые затем переводятся в тестовые по 100-балльной шкале

Количество учащихся в классе 25 учащ.

Количество учащихся, сдающих математику на профильном уровне 7 уч.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИ учащегося | Первичный балл | Тестовый балл |
| 1.Бабенко К | 4 | **22** |
| 2.Кибкало Р | 10 | 58 |
| 3.Мосиенко Г | 9 | 52 |
| 4.Трегубов А | 13 | 68 |
| 5.Фладунг В | 9 | 52 |
| 6.Яхъяева Р | 14 | 70 |
| 7.Аржанов А. | 8 | 46 |
| Минимальный порог |  | 27 |
| Средний  |  | 52,6 |

**Рекомендации:**

* Усилить подготовку к ЕГЭ.
* Обратить особое внимание на задания, которые выпускники не решали или в которых были допущены ошибки.
* При проведении занятий по подготовке к ЕГЭ уделять особое внимание темам «Производная и ее применение», «Первообразная», стереометрические, текстовые и практико-ориентированные задачи.
* Скорректировать индивидуальную и дифференцированную работу с обучающимися.

**Анализ результатов ЕГЭ по информатике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия | Имя | Задания с кратким ответом | Первичный балл | Балл |
| 1 | Мосиенко | Геннадий | +-+---+-----+-----+------00 | 5 | **34** |
| 2 | Трегубов | Артём | ++-+--+--+--+-++--+--+---00 | 10 | 51 |
|  |  |  | Среднее  | 8 |  |
|  |  |  | Минимальная граница  |  | 40 |

**Анализ результатов ЕГЭ по физике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия | Имя | Задания с кратким ответом | Задания с развёрнутым ответом | Балл |
| 1. | Аржанов | Александр | -+-212-+-01-++111+200-- | 0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)0(1)0(3) | 43 |
| 2. | Бабенко | Кирилл | -+-120+-+10-+-102+200-+ | 0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)0(1)0(3) | 42 |
| 3. | Кибкало | Роман | ++-022+++21+++211-111++ | 0(3)2(2)0(2)0(3)0(3)0(3)0(1)0(3) | 54 |
| 4. | Мосиенко | Геннадий | -++222+++21-+-021-112+- | 0(3)0(2)0(2)0(3)0(3)0(3)0(1)0(3) | 51 |
| Средние |   |   |   |  | 48 |
| Минимальная граница | 36 |
| Всего участников  | 4 |

22 июня 2023 года

Руководитель МО Миронова Г.В.