**IV Региональная открытая научно-практическая конференция «Открытие-2019»**

**Итоги**

**Секция «Математика – царица наук»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
|  | 9 | Точка Микеля | Поплавский Михаил | МАОУ ЛМИ | 1 место |
|  | 11 | Решение уравнений методом оценки | Шкабура Никита | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 51» | 1 место |
|  | 9 | Теорема Птолемея | Пионткевич Анастасия | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1 Октябрьского района г. Саратова» | 1 место |
|  | 11 | Комплексные числа в комбинаторике | Копнина Ирина | МАОУ ЛМИ | 1 место |
|  | 9 | Псевдопростые числа. Числа Кармайкла | Макушкин Егор | МАОУ ЛМИ | 2 место |
|  | 9 | Вписанная, описанная и вневписанная окружность в задачах ГИА | Соколова Маргарита | МАОУ ЛМИ | 2 место |
|  | 8 | Функция Антье и Мантисса | Гаськова Ангелина, Князев Данила | МОУ «Средняя общеобразовательная школа №11 г.Вольска Саратовской области» | 2 место |
|  | 8 | Цепные дроби | Кутырланова Алена | МОУ «Средняя общеобразовательная школа №11 г.Вольска Саратовской области» | 3 место |
|  | 9 | Использование свойств функций в решении задач с параметром | Кармаева София | МАОУ ЛМИ | 3 место |

**Секция «Нестандартная математика»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
|  | 10 | Геометрическая интерпретация уравнений второго порядка с двумя переменными | Бартоломеева Елизавета | МАОУ ЛМИ | 2 место |
|  | 5 | «Задачи для развития молодого ума» | Герасимов Роман | МАОУ «Медико-биологический лицей» | 3 место |
|  | 9 | Создание приложения для подготовки к задачам ОГЭ и ЕГЭ по теме «Решение логических задач с использованием кругов Эйлера» | Иванов Матвей | МОУ «Лицей №4» | 3 место |
|  | 8 | Разработка интерактивных занятий по теме Метод линолеума | Новиков Владислав | МАОУ Гимназия 1 Балаково | 3 место |

**Секция «Математика и алгоритмы»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
|  | 10 | Численное моделирование орбитального движения | Левчук Полина  | МАОУ ЛМИ | 1 место |
|  | 6 | Кубик Рубика в математике | Мальцев Вадим | МАОУ МБЛ | 2 место |
|  | 6 | Криптография. Основные секреты шифрования. | Корнилов Анатолий  | МОУ Гимназия №34 | 2 место |
|  | 10 | Программа GeoGebra как личный помощник обучающегося | Ковалев Даниил  | МАОУ МБЛ | 3 место |
|  | 6 | Калькулятор обыкновенных дробей | Уткин Евгений Чинов Иван | МАОУ ЛМИ | 3 место |
|  | 8 | «Игрушка или тренажёр?» | Горбачёв Владислав, Никитченко Никита | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с.Колокольцовка Калининского района Саратовской области» | 3 место |

**Секция «Математика: шаг к открытию»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
|  | 5 | Наибольший общий делитель чисел. Дюжина задач | Засорин Яков | МАОУ ЛМИ | 1 место |
|  | 5 | Счет без калькулятора | Ерофеев Даниил | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №24» | 2 место |
|  | 7 | Цепные дроби | Таркинская София | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 18» с углублённым изучением предметов Фрунзенского района г. Саратова. | 3 место |
|  | 6 | Необыкновенные обыкновенные дроби (аликвотные дроби) | Филимонова Мария,Бастрикова Анастасия | МОУ «СОШ № 2 р.п. Сенной Вольского района Саратовской области» | 3 место |
|  | 6 | Проценты в жизни человека | Синдяшкина Елизавета | МОУ «СОШ № 15» г. Энгельса | 3 место |

**Секция «Прикладная математика»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
| **1** | 9 | Возродим село вместе | Марьянкин Константин | МОУ СОШ №2 | 2 класс |
| **2** | 9 | Арифметическая и геометрическая прогрессии в окружающей нас жизни | Андреева Мария,Сулеймандибирова Марина | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №15 с углубленным изучение отдельных предметов» имени Героя Советского Союза Расковой Марины Михайловны | 2 место |
| **3** | 9 | Решение экономических задач | Моисеенко Ирина,Гусятникова Варвара | МАОУ ЛМИ | 2 место |

**Секция «Профессиональные коммуникации»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
| **1** | 10 | Программирование компьютерной игр | Черных Артём | МАОУ ЛМИ | 3 место |
| **2** | 9 | «Averages In Algebra and Geometry» («Средние величины в алгебре и геометрии») | Краснобаева Вера | МАОУ ЛМИ | 1 место |
| **3** | 11 | Domino tilings | Юльцова Наталья | МАОУ ЛМИ | 2 место |
| **4** | 10 | Computational modelling of orbital motion | Левчук Полина | МАОУ ЛМИ | 2 место |
| **5** | 5 | Наибольший общий делитель чисел. Дюжина задач | Ланских Глеб | МАОУ ЛМИ | 3 место |
| **6** | 11 | The process of solving simple Substitution ciphers | Ястребов Игорь, Огнева Татьяна | МАОУ ЛМИ | 3 место |
| **7** | 10 | Three-dimensional graphics and modeling | Громова Галина | МАОУ ЛМИ | 3 место |
| **8** | 6 | Проценты | Полякова Елизавета, Клочкова Софья | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 24» школа | 3 место |

**Секция «Математика+»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
| **1** | 8 | Женщины-математики | Бибикова Анастасия | МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Расковой Марины Михайловны» | 2 место |
| **2** | 8 | История образования в Царской России | Волков Никита | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - Средняя общеобразовательная школа №3 города Аркадака Саратовской области | 3 место |
| **3** | 8 | Великие математики. Кто они? | Казакова Екатерина | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №7» города Балаково | 3 место |

**Секция «Неевклидовы параллели»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
| **1** | 6 | Существовал ли Ноев ковчег? | Чудина Анна | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 51» | 1 место |
| **2** | 7 | Этот удивительный треугольник | Беляков Никита | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 11 села Золотое Красноармейского района Саратовской области» | 2 место |
| **3** | 8 | Математика вокруг нас | Выскребенцева Ольга | МАОУ ЛМИ | 3 место |
| **4** | 8 | Тайны треугольников | Шамилова Рената | МАОУ ЛМИ | 3 место |

**Секция «Геометрия – жемчужина математики»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Название работы** | **Участник** | **Школа** | **Статус** |
| **1** | 9 | Вневписанная окружность | Давыдова Ольга | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №7» | 1 место |
| **2** | 8 | От искомого к данному | Наумников Григорий | МАОУ ЛМИ | 1 место |
| **3** | 10 | Практическое применение геометрии Лобачевского | Курдупов Никита | МАОУ МБЛ | 1 место |
| **4** | 8 | Теорема Вариньона и ее практическое применение | Володина Татьяна, Мельникова Мария, Харитонова Маргарита | Муниципальное общеобразовательное учреждение Лицей №2 | 1 место |
| **5** | 9 | Использование свойств скалярного произведения векторов в решении алгебраических задач | Тяпкин Пётр | МАОУ «Гимназия № 1 Октябрьского района г. Саратова» | 2 место |
| **6** | 9 | Бенефис прямоугольного треугольника с углом 15 градусов | Райкин Алексей | МБОУ СОШ №4 Энгельсского муниципального района | 2 место |
| **7** | 8 | Пифагор и его великая теорема | Андреева Алина, Карпунов Павел | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с.Куриловка Вольского района Саратовской области» | 3 место |
| **8** | 10 | Векторный метод решения задач | Крылов Роман, Романов Сергей | МОУ СОШ №15 имени Героя Советского Союза Расковой Марины Михайловны | 3 место |