

ВІДДІЛЕННЯ МАТЕМАТИКИ

СЕКЦІЯ МАТЕМАТИКИ

1. Рівняння, нестандартні способи розв'язування рівнянь

КАЗАН Уляна, учениця 10 класу Викотівської ЗСШ Самбірського району

Науковий керівник – БУЦА Ірина Зеновіївна, керівник секції математики МАН учнівської молоді Самбірського району

2. Принцип крайнього та методи індукції в математиці

ЗАТВАРСЬКА Діана, учениця 10 класу Старосолянського НВК «ЗНЗ І-ІІІ ст.-ДНЗ» Старосамбірського району

Науковий керівник – ЯНІВ Ірина Василівна, вчитель математики та економіки Старосолянського НВК «ЗНЗ І-ІІІ ст.-ДНЗ» Старосамбірського району

3. Дослідження ГМТ однієї задачі

ПАСТУЩАК Ольга, учениця 10 класу Львівського фізико-математичного ліцею-інтернату при ЛНУ імені Івана Франка

Науковий керівник – ЮРЧИШИН Андрій Степанович, асистент ЛНУ імені Івана Франка

4. Алгебра матриць

ОСПІВ Іван, учень 11 класу ЗСШ № 12 м.Червонограда

Науковий керівник – ОСПОВА Олена Іванівна, вчитель математики ЗСШ № 12 м.Червонограда

5. Введення допоміжної змінної при розв'язуванні рівнянь вищих степенів

БАЧИНСЬКИЙ Назар, учень 9 класу Сокальської гімназії ім. Олега Романіва

Науковий керівник – КРОВІЦЬКА Лариса Ярославівна, вчитель математики Сокальської МАН

6. Рівняння з параметрами

ПРУНЧАК Андрій, учень 11 класу Дрогобицького педагогічного ліцею

Науковий керівник – НОВОЖИЛОВА Ірина Богданівна, вчитель математики Дрогобицького педагогічного ліцею

7. Побудова графіків параметрично заданих функцій та функцій в полярних координатах

КІСЕЛИЧНИК Мар'ян, учень 10 класу Дрогобицького педагогічного ліцею

Наукові керівники – ШАПОВАЛОВСЬКИЙ Олександр Володимирович, доцент Дрогобицького ДПУ ім. І.Франка; ПІДБУСЬКА Віра Андріївна, вчитель математики Дрогобицького педагогічного ліцею

8. Модуль числа в конкурсних задачах

МАНИЧ Іван, учень 11 класу ЗСШ № 2 м.Червонограда

Науковий керівник – ЛИСЕНЧУК Світлана Михайлівна, вчитель математики ЗСШ № 2 м.Червонограда

9. Функції в задачах з параметрами

ПРОЦАК Марія, учениця 11 класу Червоноградської гімназії

Науковий керівник – ГРЕЧУК Марія Степанівна, вчитель математики Червоноградської гімназії

СЕКЦІЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

1. Моделювання поліграфічного растру на основі властивостей періодичних атебфункцій для захисту інформації

НАЗАРКЕВИЧ Ганна, учениця 11 класу Львівського фізико-математичного ліцею-інтернату при ЛНУ імені Івана Франка

Науковий керівник: ЮРЧИШИН Андрій Степанович, асистент ЛНУ імені Івана Франка

2. Діофантові рівняння

ЖЕРУХА Ольга, учениця 11 класу Червоноградської гімназії

Науковий керівник – ГРЕЧУК Марія Степанівна, вчитель математики Червоноградської гімназії

3. Математика в бильярді

САВРИГА Богдан, учень 10 класу НВК «Конюхівський ЗНЗ І- ІІІ ст.-ДНЗ» Стрийського району

Науковий керівник – ОПРИШКО Марія Василівна, керівник гуртка математики Стрийського районного наукового товариства учнів

4. Математичне моделювання в спорті

САКАЛЬ Марта, учениця 11 класу ЗСШ № 1 м. Дрогобича

Наукові керівники – ДІЛЬНИЙ Володимир Миколайович, докторант ЛНУ імені Івана Франка; РОМАН Людмила Володимирівна, вчитель математики ЗСШ № 1 м. Дрогобича

5. Нерівності, пов'язані з квадратичною формою

ЛАПКО Анастасія, учениця 11 класу Сокальської гімназії ім. Олега Романіва

Науковий керівник – КРОВІЦЬКА Лариса Ярославівна, вчитель математики Сокальської МАН

6. Розв'язування рівнянь у цілих числах –Діофантові рівняння

ЯКИМЧУК Соломія, учениця 11 класу Бориславської державної гімназії

Науковий керівник – ЩУПАК Надія Володимирівна, вчитель математики Бориславської державної гімназії

7. Методи розв'язування невизначених рівнянь

ВЕРХОЛЮК Ірина, учениця 10 класу Сокальської гімназії ім. Олега Романіва

Науковий керівник – КРОВІЦЬКА Лариса Ярославівна, вчитель математики Сокальської МАН

СЕКЦІЯ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

1. Система голосування і математика

МОЛОКО Ірена, учениця 11 класу Львівської лінгвістичної гімназії

СИМОТЮК Михайло Михайлович, к.ф.-м.н., старший науковий співробітник ІППММ ім.Я Підстригача НАН України

2. Теорема Птолемея та її застосування

ГАТЛАН Марія, учениця 10 класу Стебницької ССЗШ № 7

Науковий керівник – РАЩУПКІНА Тетяна Анатоліївна, вчитель математики Стебницької ССЗШ № 7

3. О- символіка та її застосування

СИП'ЯК Роман, учень 11 класу Дрогобицького педагогічного ліцею
Науковий керівник –НОВОЖИЛОВА Ірина Богданівна, вчитель математики Дрогобицького педагогічного ліцею, ВИННИЦЬКИЙ Богдан Васильович, професор Дрогобицького ДПУ імені Івана Франка

4. Комплексні числа та їх застосування

ВЛАСІК Олег, учень 11 класу СЗСШ №2 м.Броди

Науковий керівник – ШЕЛЕСТ Любов Степанівна, вчитель математики СЗСШ №2 м.Броди

5. Застосування диференціальних рівнянь у механіці

БАРНА Світлана, учениця 11 класу СЗШ №2 м.Золочева

Науковий керівник – ЯЦИК Ігор Миколайович, інженер кафедри механіки ЛНУ імені Івана Франка

6. Основні властивості графів

СТЕЦЬКИЙ Юрій, учень 11 класу СЗШ № 4 м.Стрия

Науковий керівник – ЯХВАК Галина Василівна, керівник гуртка математики Стрийського міського наукового товариства

7. Принцип Діріхле

ГАПОНЮК Андріана, учениця 10 класу СЗШ № 10 м.Стрия

Науковий керівник – БОЛЕСТА Оксана Василівна, керівник гуртка математики Стрийського міського наукового товариства учнів

8. Числа в нашому житті

ГРИЦ Тарас, учень 11 класу Добромільської ЗСШ Старосамбірського району

Науковий керівник – ГРИЦ Оксана Іванівна, вчитель математики Добромільської ЗСШ Старосамбірського району

9. Використання методів фінансової математики

РОМАНЬЧУК Олександр, учень 11 класу СЗШ № 1 м.Червонограда

Науковий керівник – БОЙКО Олена Георгіївна, вчитель математики СЗШ № 1 м.Червонограда