

Ученически институт на БАН
2020 г.
Седма сесия

ПРОГРАМА
На секция „Математика“

10 ноември 16:00 – 18:45 ч.

16.00 – 16.15: Трансформация на Лаплас като метод за решаване на диференциални уравнения

автор: Никола Василев Чачев, 12 клас, ЧСУНЕ “Веда“

16.15 – 16.30: Статистически анализ на температури в Разградски регион

автори: Бурчин Метинова Мустафова, Есин Бирджан Емин, Семра Мехмедова Караисмаилова, 11 клас, ПГХТБ „Мария Кюри“, Разград

16.30 – 16.45: Квадратични остатъци и примитивни корени

автор: Лазар Тодоров, 8 клас, СМГ

16.45 – 17.00: Множества от кръгове над крайни полета

автор: Никола Стайков, 12 клас, СМГ

17.00 – 17.15: Анализи на горната граница на броя ходове в свързан път

автор: Иван Георгиев, 12 клас, СМГ

17.15 – 17.30: Почивка

17.30 – 17.45: Преспециализация на математически функции

автор: Габриела Цветкова, 12 клас, НПМГ

17.45 – 18.00: Покрития с полимина

автор: Ангел Иванов Райчев, 11 клас, 125 СУ „Боян Пенев“

18.00 – 18.15: Доказване на уравнения с криптографски протоколи за нулева информация

автор: Емин Арифов, 10 клас, МГ Пловдив

18.15 – 18.30: Сангаку

автор: Мария Манзурова, 12 клас, ПМГ Благоевград

18.30 – 18.45: Достигащи Слънцето, но побиращи се на екрана: вариации на фрактали

автор: Велина Йорданова, 10 клас, НПМГ София