

Директору МИ САНУ

У складу са одлуком Управног одбора МИ САНУ и у складу са свим одредбама Правилника о додели награда за најбоље матурске радове за ученике Математичке гимназије, из области Математике и Информатике, комисија у саставу:

1. др Вељко Милутиновић, професор у пензији са ЕТФ у Београду
2. др Борислав Гајић, виши научни сарадник МИ САНУ
3. Верица Илић, професор Математичке гимназије у Београду

након подробне анализе приспелог материјала, позвала је следећих 7 кандидата на усмено излагање, у два дана, следећим редом:

1. Урош Цоловић
2. Момчило Мркајић
3. Исидора Мајкић
4. Андрија Петровић
5. Милош Милићев
6. Страхиња Гвоздић
7. Добрица Јовановић.

Сви кандидати су свој рад изложили *on-line*, кроз платформу *ZOOM*, у трајању око 30 минута, након чега су уследила питања и коментари од стране чланова комисије. Након завршетка свих излагања, комисија се састала и једногласно донела следећу одлуку.

За област Математике:

Предлог је, ако МИ САНУ поседује новчана средства, да се доделе две награде (уколико је могуће да свако од њих добије пун износ награде, у супротном да се подели једна награда па да награђени добију полу-износ).

Предложени ученици за награду су:

1. Страхиња Гвоздић (тема рада: Игра погађања шешира на графу)
2. Милош Милићев (тема рада: Специјални случајеви Михајлескуове теореме).

Такође предлажемо да се доделе специјалне похвале (без новчаног прилога) следећим кандидатима:

1. Добрица Јовановић (тема рада: Основне теореме Лијевих група)
2. Урош Цоловић (тема рада: Конике, кубике и кретање тачака).

За област Информатике:

Предлог је, ако МИ САНУ поседује новчана средства, да се доделе две награде (уколико је могуће да свако од њих добије пун износ награде, у супротном да се подели једна награда па да награђени добију полу-износ).

Предложени ученици за награду су:

1. Исидора Мајкић (тема рада: Математичко моделовање епидемије)
2. Андрија Петровић (тема рада: Елиптичке криве и њихове примене у криптографији).

Такође предлажемо да се додели специјална похвала, без новчаног прилога, кандидату:

3. Момчилу Мркајићу (тема рада: Предвиђање цене акција на берзи коришћењем неуронских мрежа).

Комисија и ове године предлаже да Управни одбор МИ САНУ размотри могућност да се следеће године уведу још две равноправне категорије награде, за области:

1. "Примена математике и информатике у природним, техничким и медицинским наукама"
2. "Примена математике и информатике у друштвеним и хуманистичким наукама и у уметности",

или једна која би објединила те две категорије, с обзиром на велику примену математике и информатике у разним наукама, значајним за друштвене интересе. Тиме би и матуранте Математичке гимназије још више мотивисали да дају већи допринос друштву и добили би још већи број квалитетних радова и будућих експерата.

С поштовањем,

Комисија:

др Вељко Милутиновић

др Борислав Гајић

Верица Илић