



**УКРАЇНА**  
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ**  
**ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

12.03.2020

Н А К А З  
Вінниця

№ 125

***Про підсумки проведення IV Всеукраїнської  
Конференції-олімпіади геометричної творчості  
імені В. А. Ясінського***

Відповідно до Указу Президента України №31/2020 «Про оголошення 2020-2021 навчального року Роком математичної освіти в Україні», Обласної цільової програми роботи з обдарованою молоддю на 2018-2022 роки, затвердженої рішенням 31 сесії Вінницької обласної Ради 7 скликання від 26 квітня 2018 року №598, Положення про Департамент освіти і науки облдержадміністрації, затвердженого розпорядженням голови Вінницької облдержадміністрації від 16.01.2013р. №23 (зі змінами), згідно з Положенням про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженим наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 22.09.2011р. №1099, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 17.11.2011р. за №1318/20056, Правилами проведення I, II, III етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів, I, II етапів олімпіад зі спеціальних дисциплін та конкурсів фахової майстерності, затвердженими наказом управління освіти і науки облдержадміністрації від 05.01.2012 року №5 (зі змінами), на виконання наказів Департаменту освіти і науки обласної державної адміністрації від 14.12.2017р. №599 «Про проведення Конференції-олімпіади геометричної творчості імені В.А.Ясінського» та від 08.01.2020р. №1 «Про проведення Конференції-олімпіади геометричної творчості імені В.А.Ясінського», з метою підтримки талановитої молоді, пошуку нових форм та методів роботи з обдарованою молоддю, обміну практиками такої роботи та вшанування світлої пам'яті, визнаного в Україні і за її межами автора математичних задач з геометрії, Заслуженого вчителя України В'ячеслава Андрійовича Ясінського, 29 лютого 2020 року у Вінницькому державному педагогічному університеті імені Михайла Коцюбинського відбулася VI Всеукраїнська Конференція-олімпіада геометричної творчості імені В.А.Ясінського. Дана олімпіада була започаткована кафедрою алгебри і методики навчання математики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського 28 січня 2017 року, з нагоди 60-річчя від дня

народження В.А.Ясінського.

У підготовці та проведенні Конференції-олімпіади геометричної творчості імені В.А.Ясінського активну участь взяли працівники Департаменту освіти і науки Вінницької облдержадміністрації, КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти», Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського, вчителі комунального закладу «Фізико-математична гімназія №17 Вінницької міської ради» та комунального закладу «Вінницький технічний лицей Вінницької міської ради».

Належним чином підготувались до проведення олімпіади адміністрація та викладачі Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Серед поважних гостей та членів журі Конференції-олімпіади були присутні: Кушнір Ісаак Аркадійович - заслужений учитель України, двічі соросівський учитель, автор численних публікацій, присвячених популяризації геометрії; Радченко Вадим Миколайович - доктор фізико-математичних наук, професор кафедри математичного аналізу Київського національного університету ім.Т.Г.Шевченка; Школьний Олександр Володимирович, доцент кафедри математики та теорії і методики навчання математики Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова, доктор педагогічних наук; Махомета Тетяна Миколаївна – кандидат педагогічних наук, доцент, декан факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини та інші відомі математики України.

Для участі в олімпіаді зареєструвались 312 учнів та 36 учителів з різних областей України та районів Вінницької області. За підсумками заочного етапу олімпіади на очний її етап було запрошено 229 учнів та 27 учителів математики з Києва, Харкова, Одеси, Кривого Рогу, Полтави, Вінниці, Ладижина.

З Вінницької області участь у Всеукраїнській Конференції-олімпіаді взяли вчителі та учні з Теплицького, Чернівецького, Тиврівського, Могилів-Подільського, Тростянецького, Козятинського, Барського, Ямпільського, Крижопільського, Чечельницького, Липовецького, Немирівського та Вінницького районів, міст Вінниці і Ладижина.

Для роботи в журі олімпіади було запрошено 38 учителів з Вінниччини та усієї України, викладачів та студентів Національного університету імені Т.Г.Шевченка, Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова.

У Конференції-олімпіаді взяли участь 6 Заслужених учителів України, які працюють учителями математики у містах Харкові, Києві та Вінниці.

Для участі у семінарі-тренінгу «Методичні знахідки у навчанні геометрії» було запрошено Заслуженого учителя України І.А.Кушніра. На семінар-тренінг зареєструвалось 32 вчителі математики Вінницької області.

Згідно з положенням про Конференцію-олімпіаду геометричної творчості імені В.А.Ясінського, вона була проведена за трьома напрямками:

- турнір методичних знахідок (для вчителів);
- змагання із розв'язування геометричних задач (для учнів);
- конкурс творчих робіт з геометрії (для вчителів з учнями).

У заочному етапі Конференції-олімпіади в турнірі методичних знахідок взяли участь 11 вчителів математики. Для участі в очному етапі турніру методичних знахідок були запрошені 7 учителів.

В заочному етапі олімпіади у змаганнях із розв'язування геометричних задач взяли участь 263 учні з м.Вінниці та Вінницької області, міст Харків, Київ, Одеса. Для участі в очному етапі змагання із розв'язування геометричних задач було зареєстровано 206 учнів.

Для участі в заочному етапі конкурсу творчих робіт з геометрії зареєструвалось 55 учнів та 25 учителів із Вінницької, Київської, Дніпропетровської, Одеської, Полтавської та Харківської областей. В очному етапі конкурсу творчих робіт з геометрії взяли участь 24 учні та 14 учителів.

Під час проведення заочного етапу журі Конкурсу перевірило та оцінило 31 роботу учасників. Переможці заочного етапу, а саме 20 робіт, взяли участь у очному етапі олімпіади. Під час проведення очного етапу конкурсу творчих робіт з геометрії відбувся захист представлених робіт у формі дебатів (обговорення проблемних аспектів робіт).

Для учасників змагання із розв'язування геометричних задач, які не змогли потрапити в другий тур олімпіади був організований логічно-детективний квест «У світі геометрії». На урочистому закритті Конференції-олімпіади переможці за всіма напрямками отримали дипломи та цінні подарунки.

На підставі спільного рішення засідання журі VI Конференції-олімпіади геометричної творчості імені В.А.Ясінського від 29.02.2020 року,

### **НАКАЗУЮ:**

1. Вважати переможцями турніру методичних знахідок і вручити сертифікати учителям-учасникам турніру методичних знахідок:

- 1) Кушніру Іссаку Аркадійовичу – заслуженому учителю України. Тема методичної розробки: «Формульний круг»;
- 2) Гетманенко Людмилі Миколаївні – учителю математики приватної школи «Екологія і культура» м.Київ. Тема методичної розробки: «Позиційні задачі з точкою Нагеля»;
- 3) Малісу Сергію Іллічу – учителю математики Рішельєвського ліцею, м.Одеса. Тема методичної розробки: «Застосування відеоресурсів у процесі викладання геометрії в класах з поглибленим вивченням математики»;
- 4) Маранчуку Олександрю Миколайовичу – викладачу математики Вінницького торговельно-економічного коледжу Київського національного торговельно-економічного університету. Тема методичної розробки: «Пошук розв'язку геометричних задач на І/АБО графах»;
- 5) Глушенко Тетяні Геннадіївні – учителю математики Писарівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів. Тема методичної розробки: «Дослідницький геометричний практикум (використання динамічних моделей GeoGebra для дослідження розв'язку геометричних задач)»;
- 6) Загирняк Олені Дмитрівні – учителю математики Залузької загальноосвітньої школи І-ІІ ступенів. Тема методичної розробки:

«Методичні особливості розв'язування планіметричних задач векторним методом»;

- 7) Борбуляк Ганні Дмитрівні – учителью математики Мервинецької середньої загальноосвітньої школи I-II ступенів. Тема методичної розробки: «Пленерні уроки з геометрії».

2. Вважати переможцями VI Конференції-олімпіади геометричної творчості імені В.А.Ясінського і нагородити дипломами переможців:

*у змаганні учнів із розв'язування геометричних задач:*

**Дипломом I ступеня:**

**серед учнів 8-9 класів закладів загальної середньої освіти:**

- Пасічко Софію Андріївну – ученицю комунального навчального закладу «Загальноосвітня школа I-III ступенів №5 Козятинської міської ради»;
- Науменко Олену Олександрівну – ученицю Махнівської середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів;
- Мазур Валентину Володимирівну – ученицю комунального закладу "Гуманітарна гімназія №1 ім. М.І.Пирогова Вінницької міської ради».

**серед учнів 10-11 класів закладів загальної середньої освіти:**

- Кобрія Івана Андрійовича – учня комунального закладу «Навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа I-III ступенів – гімназія №6 Вінницької міської ради»;
- Капшук Марію Валеріївну – ученицю комунального закладу «Подільський науково-технічний ліцей для обдарованої молоді»;
- Абдулка Ярослава Ігоровича – учня комунального закладу "Навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа I-III ступенів – гімназія №23 Вінницької міської ради».

**серед учнів 8-9 класів з закладів освіти з поглибленим вивченням математики:**

- Кузнєцова Володимира Геннадійовича – учня комунального закладу «Фізико-математична гімназія №17 Вінницької міської ради»;
- Бабій Варвару Захарівну – ученицю Русанівського ліцею м.Київ;
- Жаріхіна Єгора Тимуровича – учня Харківського навчально-виховного комплексу №45 «Академічна гімназія»;
- Давидова Дениса Олеговича – учня комунального закладу «Фізико-математична гімназія №17 Вінницької міської ради».

**серед учнів 10-11 класів з поглибленим вивченням математики:**

- Курського Матвія Віталійовича – учня Русанівського ліцею, м.Київ;
- Радомського Владислава Олексійовича – учня Русанівського ліцею, м.Київ;
- Дзюняка Олександра Олексійовича- учня комунального закладу «Фізико-математична гімназія №17 Вінницької міської ради».

## *у конкурсі творчих робіт з геометрії:*

### **Дипломом I ступеня:**

- Дзюняка Олександра Олексійовича – учня 11 класу комунального закладу «Фізико-математична гімназія №17 Вінницької міської ради». Тема роботи: «Пряма Сімсона». Наукові керівники: Абрамчук Ігор Васильович, Купрієнко Наталія Василівна;
- Волошина Олександра Вадимовича – учня 10 класу комунального закладу «Харківський національний ліцей-інтернат «Обдарованість». Тема роботи: «Геометрія кімнати Еймса». Науковий керівник: Коломойцева Олена Іванівна.

### **Дипломом II ступеня:**

- Андріяш Максима Олеговича, Воронецького Івана Івановича, Безкрєвного Олексія Сергійовича, Весельську Софію Володимирівну, Денисевич Кирила Сергійовича, Івасюка Володимира Олександровича, Руцак Олександр Олександрівну, Янчука Дмитра Андрійовича – учнів комунального закладу «Подільський науково-технічний ліцей для обдарованої молоді». Тема роботи: «Окремі теореми геометрії про колінеарність трьох точок на площині та їх застосування при розв'язуванні задач». Науковий керівник: Попова Ірина Василівна;
- Захарченко Анну Олександрівну – ученицю 10 класу ОЗ «Засульський ліцей» Засульської сільської ради Полтавської області. Тема роботи: «Розв'язування вибраних задач японської храмової геометрії». Науковий керівник: Деркач Лариса Станіславівна;
- Смородька Володимира Павловича – учня 10 класу Покровського ліцею Криворізької міської ради Дніпропетровської області. Тема роботи: «Екстремальні задачі геометрії». Науковий керівник: Ужва Олена Олександрівна.

### **Дипломом III ступеня:**

- Максимову Поліну Кирилівну – учениця 8 класу Покровського ліцею Криворізької міської ради Дніпропетровської області. Тема роботи: «Застосування подібності трикутників при розв'язуванні текстових задач на рух». Науковий керівник: Желтуха Тетяна Валентинівна;
- Брюхович Вікторію Володимирівну – ученицю 8 класу Покровського ліцею Криворізької міської ради Дніпропетровської області. Тема роботи: «Визначення площ окремих фігур заданих певним чином». Науковий керівник: Желтуха Тетяна Валентинівна;
- Маленівського Максима Сергійовича, Міщенко Алісу Олександрівну – учнів навчально-виховного комплексу I-III ступенів «Ліцей-школа» Козятинської міської ради Вінницької області. Тема роботи: «Використання прогресій в геометричних задачах». Науковий керівник: Хринюк Вікторія Валеріївна;
- Ракецьку Владиславу Романівну – ученицю 11 класу ОЗ «Засульський ліцей» Засульської сільської ради Полтавської області. Тема роботи: «Теорема Варіньона та її застосування до розв'язування планіметричних задач». Науковий керівник: Деркач Лариса Станіславівна;

- Стоян Юлію Олександрівну – ученицю опорного закладу «Заклад загальної середньої освіти I-III ступенів №2 ім. І.Богуна м. Ямполя» Вінницька області. Тема роботи: «Трисектриса трикутника». Науковий керівник: Кузема Олександр Олександрович.
- 3. Керівникам органів управління освітою райдержадміністрацій та міських рад проаналізувати наслідки проведення Конференції-олімпіади, обговорити їх на окремих нарадах, засіданнях методичних об'єднань вчителів математики, сприяти створенню класів з поглибленим вивченням предметів природничо-математичного напрямку.
- 4. Пошук навчання і виховання обдарованих дітей та здібної учнівської молоді розглядати як постійно діючу програму діяльності закладів загальної середньої освіти.
- 5. Даний наказ розмістити на сайті Департаменту освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації.
- 6. Контроль за організацією виконання наказу покласти на заступника директора Департаменту освіти і науки облдержадміністрації Чорну О.А.

**В.о. директора Департаменту  
освіти і науки облдержадміністрації**

**В. Буняк**