

**СТРИЖАВСЬКА СЕЛИЩНА РАДА**

**ВІДДІЛ ОСВІТИ, СІМ’Ї, МОЛОДІ, СПОРТУ, КУЛЬТУРИ ТА ТУРИЗМУ СТРИЖАВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ**

**ВІННИЦЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ЄДРПОУ 44064105**

**НАКАЗ**

26.11.2024 № 181

**Про підсумки проведення ІІ етапу**

**Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з математики у 2024-2025 н.р.**

Відповідно до Обласної цільової програми роботи з обдарованою молоддю на 2023-2027 роки, затвердженої наказом Вінницької обласної військової адміністрації від 03.01.2023 №03, Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри та конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 22.09.2011 № 1099, Умов проведення І, ІІ, ІІІ етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад, турнірів, конкурсів з навчальних предметів, І, ІІ етапів олімпіад зі спеціальних дисциплін та конкурсів фахової майстерності, затверджених наказом Департаменту гуманітарної політики обласної державної адміністрації від 03.09.2024 №214 «Про організацію проведення І, ІІ, ІІІ етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад, турнірів. Конкурсів з навчальних предметів, І, ІІ етапів олімпіад зі спеціальних дисциплін та конкурсів фахової майстерності», наказу Департаменту гуманітарної політики обласної державної адміністрації від 17.10.2024 №822-аг «Про проведення І та ІІ етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2024-2025 навчальному році», наказу відділу освіти, сім’ї, молоді, спорту, культури та туризму Стрижавської селищної ради Вінницького району Вінницької області від 30.10.2024 №164 «Про проведення ІІ етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2024-2025 навчальному році», а також з метою підтримки та розвитку творчого потенціалу здібних та обдарованих здобувачів освіти 09 листопада 2024 року на базі комунального закладу "Ліцей №2 смт Стрижавка Вінницького району Вінницької області" було проведено ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики серед учнів 6-11 класів.

Участь у ІІ етапі всеукраїнської учнівської олімпіади з математики взяли 25 здобувачів освіти 6-11 класів з закладів загальної середньої освіти територіальної громади. Нижче наведено таблицю, у якій зазначено кількість учасників у кожній віковій категорії:

|  |  |
| --- | --- |
| Клас | Кількість учасників ІІ етапу |
| 6 | 6 |
| 7-8 | 10 |
| 9-11 | 9 |
| Всього | 25 |

Участь учасників у ІІ етапі та результативність виконання ними завдань наведено у нижчезазначеній таблиці:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заклад освіти | 6 клас | 7-8 класи | 9-11 класи |
| КЗ «Ліцей №1  смт Стрижавка» | +  І | + +  ІІ | ++  І |
| КЗ «Ліцей №2  смт Стрижавка» | +  ІІ | + + | + +  ІІІ |
| КЗ  «Сосонський ліцей» | + | + +  ІІІ | + |
| КЗ «Мізяківсько-Хутірський ліцей» | + | +  ІІІ | ++  ІІ |
| КЗ «Пеньківський ліцей» | + | + | ++ |
| КЗ «Лаврівська гімназія» | + | + | - |
| КЗ «Переорська гімназія» | - | + | - |

ІІ етап учнівської олімпіади з математики був проведений на належному рівні: було забезпечено самостійність виконання завдань учасниками та своєчасність та об’єктивність перевірки робіт членами журі.

Кількість завдань та максимальна кількість балів за їх виконання розподілялися наступним чином:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Клас | 1  завдання | 2  завдання | 3  завдання | 4  завдання | 5 завдання | Всього балів |
| 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | відсутнє | 28 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 |
| 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 |
| 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 |
| 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 |
| 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 |

У ІІ етапі всеукраїнської учнівської олімпіади з математики серед учнів 6 класів взяли участь 6 здобувачів освіти з шести закладів освіти громади. Учні 6-х класів найкраще впоралися із задачею на відновлення запису дії множення трицифрового числа на двоцифрове. Також гарні результати шестикласники показали при розв’язуванні задач на відсотки. Труднощі виникли у розв’язуванні задач на розрізання квадрату та на зміну числа через певний час.

Аналіз результатів ІІ етапу олімпіади з математики серед учасників даної вікової категорії засвідчує, що найкращий результат показали учні 6 класу КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка» Максим Балан (вчитель - Ольга Благун) та КЗ «Ліцей №2 смт Стрижавка» Марія Михалюк (вчитель – Олена Пшенична). Вони здобули І та ІІ місце у ІІ етапі всеукраїнської учнівської олімпіади з математики у відповідній віковій категорії.

Інформація щодо підсумків роботи учасників цієї вікової категорії зображена в таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва ЗЗСО | Прізвище та ім'я учасника | Прізвище та ім'я вчителя, який підготував | 1 | 2 | 3 | 4 | Сума | % | Місце |
| КЗ «Пеньківський  ліцей» | Михайло  Перун | Артем  Лозовий | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 7 |  |
| КЗ «Ліцей №2  смт Стрижавка» | Марія  Михалюк | Олена  Пшенична | 7 | 1 | 7 | 7 | 22 | 79 | ІІ |
| КЗ «Ліцей №1  смт Стрижавка» | Максим  Балан | Ольга  Благун | 3 | 7 | 7 | 7 | 24 | 86 | І |
| КЗ «Лаврівська  гімназія» | Роман  Краснощоков | Валентина  Радзієвська | 7 | 1 | 7 | 1 | 16 | 57 |  |
| КЗ «Мізяківсько-  Хутірський ліцей» | Андрій  Лендя | Людмила  Гаврищук | 1 | 7 | 2 | 1 | 11 | 40 |  |
| КЗ «Сосонський  ліцей» | Нікіта  Дишливенко | Інна  Романенко | 5 | 1 | 7 | 0 | 13 | 46 |  |

Участь у ІІ етапі олімпіади з математики у віковій категорії 7-8 класів взяли 10 учнів з семи закладів освіти громади.

Аналіз результатів ІІ етапу олімпіади з математики у даній віковій категорії засвідчує, що найкраще впоралася із завданнями учні 7 класу КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка» Даніїл Павлюк (вчитель - Ольга Баліцька), Тимофій Вихованець (вчитель - Анатолій Мельник) та Анна Гріщенко (вчитель - Людмила Гаврищук). Восьмикласники призових місць не здобули.

Семикласники найкраще впоралися із завданням №3 та 5: на подільність чисел та логічне мислення. Також завдання №4 на розріз фігури почали розв’язувати фактично усі учасники цієї вікової категорії, але окремими учнями були допущені помилки, що і стало наслідком невірного виконання цього завдання. Найбільш складними виявилися для учасників олімпіади завдання №1 та №2.

Аналіз помилок восьмикласників показав, що ніхто з учнів не впорався із розв’язуванням системи рівнянь, задачею на рух, завданням на зважування. Учнями були допущені помилки в обчисленнях та логічних міркуваннях. Учасники цієї вікової категорії найкраще впоралися з першим завданням, але жоден з учнів не надав повне його розв’язання. Це було завдання на побудову графіка функції, що містить модулі. З рештою завдань, на жаль, ситуація була інша: жодну з задач ніхто не розв’язав, хоча усі учні приступили до виконання завдання. За це учасники зазначеної вікової категорії набрали лише по 1 балу. Найбільш складною виявилося задання № 3 – задача на рух. Аналізуючи типові помилки, які зробили учні цієї вікової категорії, можна зазначити, що деякі невірно зрозуміли умову якогось із завдань, що унеможливило його виконання, а інші пробували давати короткі відповіді без обґрунтування розв’язку.

Інформація щодо підсумків роботи учасників цієї вікової категорії зображена в таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва ЗЗСО | Прізвище та ім'я учасника | Прізвище та ім'я вчителя, який підготував | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Сума | % | Місце |
| КЗ «Ліцей №1  смт Стрижавка» | Даніїл  Павлюк | Ольга  Баліцька | 0 | 7 | 7 | 7 | 0 | 21 | **60** | **ІІ** |
| КЗ «Лаврівська  гімназія» | Максим  Шевчук | Валентина  Радзієвська | 1 | 1 | 6 | 1 | 3 | 12 | **34** |  |
| КЗ «Сосонський  ліцей» | Тимофій  Вихованець | Анатолій  Мельник | 1 | 1 | 6 | 1 | 4 | 13 | **37** | **ІІІ** |
| КЗ «Пеньківський  ліцей» | Анастасія  Мисак | Артем  Лозовський | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | **3** |  |
| КЗ «Переорська  гімназія» | Анна  Зозуля | Ольга  Попиріна | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | **9** |  |
| КЗ «Ліцей №2  смт Стрижавка» | Марія  Івчук | Марія  Таранець | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 9 | **26** |  |
| КЗ «Мізяківсько-  Хутірський ліцей» | Анна  Гріщенко | Людмила  Гаврищук | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 18 | **51** | **ІІІ** |
| КЗ «Ліцей №1  смт Стрижавка» | Андрій  Попеско | Ольга  Благун | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 9 | **26** |  |
| КЗ «Ліцей №2  смт Стрижавка» | Ольга  Непийвода | Людмила  Богуцька | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | **9** |  |
| КЗ «Сосонський  ліцей» | Даніела  Мельник | Анатолій  Мельник | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | **11** |  |

У ІІ етапі олімпіади з математики взяли участь 9 учнів 9-11 класів. Для виконання роботи учням було запропоновано 5 завдань, кожне з яких оцінювалося у 7 балів.

Аналіз результатів ІІ етапу олімпіади з математики серед дев’ятикласників свідчить про те, що найкраще учасники впоралися із завданням №5. При цьому учнями були допущені помилки в розкритті дужок при розв’язуванні рівнянь та системи рівнянь, вони невірно розкладали многочлени на множники у завданнях №1 та №2, тому отримали не повні розв’язки цих завдань. Найважчим виявилося завдання №4, де потрібно було застосувати розкриття модуля, але викликала ускладнення побудова графіка квадратичної функції. Не вдалося більшості учнів також виконати завдання №3, в якому потрібно було розв’язати рівняння з модулями. Учасники олімпіади не вказували проміжки, де модуль набуває додатного чи від’ємного значення, тому і невірно розкривали модуль виразу. Також учасниками цієї вікової категорії були допущені помилки в обчисленнях.

Кількість учасників вікової категорії 10-11 класів, які взяли участь у ІІ етапі олімпіади – 4, а саме: 10 клас – 3 учні, 11 клас – 1 учениця.

Аналіз результатів ІІ етапу олімпіади з математики серед учнів 10-11 класів засвідчує належний рівень підготовки учасниць КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка» (вчитель - Ольга Благун) та КЗ «Мізяківсько-Хутірський ліцей» (вчитель - Алла Гавриш). Учасниці олімпіади з вищевказаних закладів освіти Марина Петренко та Катерина Стасенко здобули І та ІІ місце у ІІ етапі всеукраїнської учнівської олімпіади з математики у даній віковій категорії, продемонструвавши глибокі знання з предмета.

При розв’язуванні задач учасники показали логічне мислення, вміння вірно аналізувати умови задач та робити відповідні логічні висновки, а також оперувати математичними обрахунками та використовувати при доведенні метод математичної індукції. Це свідчить про відпрацьовану систему роботи вчителів математики з обдарованою молоддю.

Інформація щодо підсумків роботи учасників цієї вікової категорії наведена у нижчезазначеній таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва ЗЗСО | Прізвище та ім'я учасника | Прізвище та ім'я вчителя, який підготував | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Сума | % | Місце |
| КЗ «Мізяківсько  -Хутірський ліцей» | Дар’я  ПИВОВАР | Людмила  ГАВРИЩУК | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 14 |  |
| КЗ «Пеньківський  ліцей» | Анна  ДАРЧЕНКО | Артем  ДОЗОВСЬКИЙ | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 6 | 17 |  |
| КЗ «Ліцей №2  смт Стрижавка» | Артур  ТРЕПЕЗ | Людмила  БОГУЦЬКА | 1 | 3 | 2 | 2 | 7 | 15 | 43 | ІІІ |
| КЗ «Ліцей №1  смт Стрижавка» | Софія  ТІТІЄВСЬКА | Ольга  БЛАГУН | 2 | 3 | 2 | 0 | 6 | 13 | 37 |  |
| КЗ «Сосонський ліцей» | Артем  ЗАХАРЕВИЧ | Анатолій  МЕЛЬНИК | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 |  |
| КЗ «Пеньківський ліцей» | Валерія  ГОНЧАРУК | Артем  ЛОЗОВСЬКИЙ | 2 | 1 | 1 | 7 | 1 | 12 | 34 |  |
| КЗ «Ліцей №2  смт Стрижавка» | Анастасія  САВЧУК | Олена  ПШЕНИЧНА | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 9 | 26 |  |
| КЗ «Ліцей №1  смт Стрижавка» | Марина  ПЕТРЕНКО | Ольга  БЛАГУН | 4 | 7 | 6 | 7 | 3 | 27 | 77 | І |
| КЗ «Мізяківсько-Хутірський ліцей» | Катерина  СТАСЕНКО | Алла  ГАВРИШ | 6 | 2 | 2 | 6 | 4 | 20 | 57 | ІІ |

При цьому необхідно зазначити, що складнощі, які виникли при виконанні завдань олімпіади, полягали в тому, що для розв’язання недостатньо уміння застосовувати широко відомі алгоритми шкільної програми, необхідно розвивати креативне та логічне мислення, шукати нестандартні рішення завдань, розуміти поставлену задачу, вміти здійснювати аналіз та передбачати кінцевий результат. Окремі учасники ІІ етапу олімпіади мали недостатню теоретичну підготовку, більшість з них намагалися розв’язувати завдання стандартними методами, застосовуючи типові алгоритми.

Враховуючи вищевикладене та відповідно до протокольного рішення журі ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики,

**НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити рішення спільного засідання оргкомітету та журі, вважати переможцем ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики у 2024-2025 навчальному році та нагородити:

**Дипломом І ступеня**

* Максима БАЛАНА, учня 6 класу КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка»;
* Марину ПЕТРЕНКО, ученицю 10 класу КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка»

**Дипломом ІІ ступеня**

* Марію МИХАЛЮК, ученицю 6 класу КЗ «Ліцей №2 смт Стрижавка»;
* Даніїла ПАВЛЮКА, учня 7 класу КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка»;
* Катерину СТАСЕНКО, ученицю 11 класу КЗ «Мізяківсько – Хутірський ліцей»

**Дипломом ІІІ ступеня**

* Тимофія ВИХОВАНЦЯ, учня 7 класу КЗ «Сосонський ліцей»;
* Анну ГРІЩЕНКО, ученицю 7 класу КЗ «Мізяківсько-Хутірський ліцей»;
* Артура ТРЕПЕЗА, учня 9 класу КЗ «Ліцей №2 смт Стрижавка».

2. За якісну підготовку учнів та зайняті призові місця у ІІ етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики нагородити грамотами відділу освіти, сім’ї, молоді, спорту, культури та туризму Стрижавської селищної ради нижчевказаних вчителів математики:

* Аллу ГАВРИШ, учительку КЗ «Мізяківсько – Хутірський ліцей»;
* Людмилу БОГУЦЬКУ, учительку КЗ «Ліцей №2 смт Стрижавка»;
* Ольгу БЛАГУН, учительку КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка»;
* Ольгу БАЛІЦЬКУ, учительку КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка»;
* Анатолія МЕЛЬНИКА, учителя КЗ «Сосонський ліцей»;
* Людмилу ГАВРИЩУК, учительку КЗ «Мізяківсько – Хутірський ліцей»;
* Олену ПШЕНИЧНУ, учительку КЗ «Ліцей №2 смт Стрижавка».

3. Затвердити команду для участі у ІІІ етапі всеукраїнської учнівської олімпіади з математики у складі:

- Марини ПЕТРЕНКО, учениці 10 класу КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка»;

- Даніїла ПАВЛЮКА, учня 7 класу КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка».

4. Оголосити подяку за сприяння в організації та проведенні ІІ етапу всеукраїнської учнівської олімпіади з математики адміністрації та педагогічному колективу КЗ «Ліцей №2 смт Стрижавка».

5. Керівникам закладів загальної середньої освіти:

5.1. Проаналізувати результати ІІ етапу всеукраїнської учнівської олімпіади з математики та розробити відповідні заходи щодо поліпшення організаційного та методичного забезпечення підготовки і проведення І етапу всеукраїнської учнівської олімпіади з математики;

5.2. Продовжувати формування системи виявлення та підтримки обдарованої учнівської молоді, популяризувати здобутки талановитих учнів;

5.3. Забезпечувати участь обдарованих та здібних здобувачів освіти у різноманітних конкурсах та чемпіонатах, які сприяють розвитку їх творчого потенціалу.

6. Керівнику міжшкільної методичної комісії учителів математики Ользі БЛАГУН розглянути завдання, типові помилки учасників та результати ІІ етапу всеукраїнської учнівської олімпіади з математики на засіданні ММК.

7. Вчителям математики закладів загальної середньої освіти:

7.1. Практикувати під час уроків математики виконання здібними та обдарованими здобувачами освіти завдань олімпіадного характеру;

7.2. При підготовці до олімпіади звертати увагу на розв’язування якісних задач; вчити здобувачів освіти робити аналіз задач та доводити його до логічного завершення.

8. Вчителям математики Ользі БЛАГУН та Ользі БАЛІЦЬКІЙ (КЗ «Ліцей №1 смт Стрижавка»), учні яких братимуть участь у ІІІ етапі всеукраїнської учнівської олімпіади з математики забезпечити якісну підготовку учасників, посилити роботу зі вказаними здобувачами освіти, організувати для них додаткові індивідуальні заняття та консультації.

9. Контроль за виконанням наказу покласти на головного спеціаліста відділу освіти, сім сім’ї, молоді, спорту, культури та туризму Стрижавської селищної ради Вінницького району Вінницької області Олену Кугай.

**Начальник відділу Світлана ТОМУСЯК**

Олена Кугай

Ольга Благун