

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ З МАТЕМАТИКИ

1. Чітко дотримуватися нормативно-правового забезпечення під час організації дистанційного навчання.
2. З метою виконання освітніх програм та забезпечення організації освітнього процесу використовувати інструменти онлайн-спілкування та електронні ресурси і веб-сервіси. Надавати обов'язкові рекомендації учням щодо використання веб-ресурсів, послідовності виконання завдань, особливостей контролю тощо.
3. Практикувати індивідуальні консультації з учнями та самостійне опрацювання навчального матеріалу.
4. З метою спрощення створення, поширення і класифікації завдань без паперовим способом використовувати безкоштовний сервіс Google Classroom. Для організації співпраці у робочому середовищі, ефективного спілкування, можливості обміну особистими напрацюваннями використовувати освітні платформи: Edmodo та Microsoft Teams.
5. Практикувати уроки через Skype, Zoom; підготовку завдань та самостійне опрацювання через платформи Kahoot, Quizzz, IDroo, Miro та інші.
6. Сприяти підготовці учнів 11 класів до ЗНО-2020 через індивідуальні консультації, самостійну підготовку на веб-ресурсах УЦОЯО <http://testportal.gov.ua/>, ЛРЦОЯО <https://lv.testportal.gov.ua/> та платформах iLearn (школярі) <https://ilearn.org.ua/>, <https://studway.com.ua/ilearn/> та інших.

Перелік освітніх джерел та онлайн платформ на допомогу педагогам в організації дистанційного навчання

iLearn (<https://ilearn.org.ua/courses/preview/7>) – курс «Математика просто».

<https://learningapps.org/index.php?category=2&s=> - для підтримки процесу навчання та викладання з допомогою інтерактиву

<https://gioschool.com/> - платформа з уроками, завданнями, тестами та перевіреними репетиторами

<https://learning.ua/matematyka/> - навчальна інтерактивна онлайн програма з математики для малюків, дошкільнят, учнів 1 - 11 класів загальноосвітніх навчальних закладів з поглибленим вивченням. Інтерактивні завдання повністю покривають навчальну програму Міністерства освіти і науки України, а також міжнародні освітні стандарти з математики Common Core.

Інтерактивний підручник Edera (математика) <https://www.edera.com/books/maths/> - сервіс інтерактивної освітньої літератури

Підручники та відеоуроки

- <https://e-pidruchnyky.net/catalog/matematika/> - забезпечує доступ до цифрових копій підручників, які використовуються у освітньому процесі.
- [Безкоштовні відеоуроки від Топ Школи з математики і фізики](#)

Загальні ресурси підготовки учнів

- [Відкриті масові безкоштовні он-лайн курси підготовки до ЗНО](#) (математика)
- [Міжнародний проект Міксіке](#) - освітнє онлайн середовище надає можливість вчителям, учням і батькам створювати та використовувати власні навчальні онлайн матеріали, а також використовувати онлайн-колекцію навчальних матеріалів, яку спільними зусиллями створили педагоги-учасники проекту. Також освітнє онлайн середовище Міксіке дозволяє організовувати та проводити навчальні змагання серед учнів школи, між учнями різних шкіл області або країни, а також між школами різних країн Європи. Змагання Прангліміне та робота по інтерактивним вправам для загальноосвітніх навчальних закладів України проводяться безкоштовно [Уроки для школярів он-лайн](#) - Відео уроки для школярів Освітній проєкт «МРІЯ-УРОК»
- [Дистанційна підтримка освіти школярів](#) - освітній Інтернет-ресурс створено Лабораторією інформаційних та комунікаційних технологій, що працює у фізико-математичній гімназії №17 м. Вінниці, та Вінницьким міським центром дистанційної освіти школярів. Сайт є складовою інформаційно-освітнього середовища.
- [Академія Хана](#)

Тестування

- [ЗНО онлайн](#)
- [Підготовка до ЗНО \(за темами, всі предмети\)](#)
- [Підготовка до ЗНО \(дистанційні курси, тести, ІКТ\)](#)
- [Онлайн-тестування «Тесторіум»](#) – тестування ЗНО
- [Онлайн-тестування «Майстер-тест»](#)
- [Підготовка до ЗНО](#)
- [MyTest \(редактор_приклад\)](#)
- [7 платформ для створення тестів](#)
- [ДПА з математики](#)
- [Тестові платформи](#)
- [OnlineTest Pad](#) – конструктор тестів, опитувань, логічних завдань

До уваги вчителів!

Українська онлайн платформа **GIOS** для вивчення математики має **Гриф МОН (www.gioschool.com)**.

На цій платформі розміщені уроки відповідно до української навчальної програми з математики .

Уроки містять теорію (відео, схему, приклади розв'язаних завдань) та завдання для самоконтролю різних форм. Крім того, ця платформа забезпечує зв'язок учня з вчителем. Тобто, у вчителя є можливість відслідковувати результати учнів, кількість набраних балів та проблемні задачі в кожному уроці. Це значно полегшує роботу вчителя.

На час карантину платформа GIOS надає **безкоштовний доступ** для вчителів та їх класів.

Рекомендуємо зареєструватися та організувати дистанційне навчання математики на платформі GIOS.

Для того, щоб зареєструватися на платформі:

1. Заповніть форму за посиланням:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uLQD1rU_PrKcqsuA8T4TpbR4oo0ZDLZ_aGzhdEyH5mk/edit?usp=sharing
(має бути вказано клас, кількість класів на паралелі, кількість учнів)
2. На пошту Вам прийде лист, в якому буде посилання на реєстрацію
3. Зареєструвавшись, Ви отримаєте коди доступу для кожного учня.
4. Роздайте кожному учню по одному коду (цей код встановлює зв'язок з вчителем та надає доступ до матеріалів)
5. Створіть план роботи під час карантину

Для уточнення питань щодо роботи з платформою GIOS, технічних та методичних моментів звертайтеся за телефоном 095 83 19 145 Наталя (Viber, Telegram) або natapankova21@gmail.com