

Готуйтеся до НМТ з математики за тематичними розділами

Учасники [національного мультипредметного тесту](https://osvita.ua/test/) 2024 року мають можливість підготуватися до обов'язкового предметного блоку з математики, скориставшись спеціальним розділом на сайті [ЗНО-ОНЛАЙН](https://zno.osvita.ua/mathematics/tema.html), у якому завдання з цього предмета розподілені за темами.

За допомогою сервісу можна виконувати завдання за розділами [чинної програми](https://osvita.ua/test/program_zno/1126/) зовнішнього незалежного оцінювання, затвердженої Міністерством освіти і науки України.

Обравши певну тему, учасники зможуть перевірити свою готовність з усіх тем обох змістових блоків («Алгебра і початки аналізу» та «Геометрія»).

Опрацювання розділів допоможе швидко дізнатися, які з них засвоєні гірше, щоб приділити їм особливу увагу впродовж підготовки до тестування.

Сервіс дозволяє не лише дізнатися свій рівень підготовки, а й тренуватись у виконанні завдань, звіряти свої відповіді з правильними й читати роз’яснення фахівців до завдань та правильних відповідей.

Завдання згруповано за такими тематичними розділами:

**АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ**

**Числа і вирази**

* [Дійсні числа](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-dijsni_chysla/).
* [Відношення та пропорції. Відсотки. Текстові задачі](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-vidnoshennya_ta_proporciyi/).
* [Показникові, логарифмічні, тригонометричні вирази та їхні перетворення](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-pokaznykovi_logharyfmichni_vyrazy/).
* [Раціональні, ірраціональні, степеневі вирази та їх перетворення](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-racionalni_irracionalni_stepenevi_virazi/).

**Рівняння, нерівності та їхні системи.**

* [Лінійні, квадратні, раціональні рівняння та системи рівнянь](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-linijni_kvadratni_racionalni_rivnjannja_ta_systemy_rivnjan/).
* [Ірраціональні, тригонометричні рівняння та системи рівнянь](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-irracionalni_tryghonometrychni_rivnjannja_ta_systemy_rivnjan/).
* [Показникові, логарифмічні рівняння та системи рівнянь](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-pokaznykovi_logharyfmichni_rivnjannja_ta_systemy_rivnjan/).
* [Нерівності та системи нерівностей](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-nerivnosti_ta_systemy_nerivnostej/).
* [Розв’язування задач за допомогою рівнянь і систем рівнянь](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-rozvjazuvannja_zadach_z_rivnjan_i_system_rivnjan/).

**Функції**

* [Числові послідовності](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-chislovi_poslidovnosti/).
* [Функціональна залежність](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-funkcionalna_zalezhnist_vlastivosti/).
* [Лінійні та квадратні функції](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-linijni_ta_kvadratni_funkciyi/).
* [Степеневі, показникові, логарифмічні та тригонометричні функції](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-pokaznykovi_logharyfmichni_tryghonometrychni_funkciyi/).
* [Похідна функції](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-pokhidna_funkciyi/).
* [Первісна та визначений інтеграл](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-pervisna_ta_viznachenij_integral/).

**Комбінаторика, теорія ймовірностей, статистика.**

* [Перестановки, комбінації, розміщення. Комбінаторні правила суми та добутку](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-kombinatorni_pravila/).
* [Ймовірність випадкової події. Вибіркові характеристики](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-jmovirnist_vypadkovoyi_podiyi/).

**ГЕОМЕТРІЯ**

**Планіметрія**

* [Елементарні геометричні фігури на площині. Геометричні величини](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-elementarni_geometrichni_figuri/).
* [Трикутники](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-trikutniki/).
* [Прямокутні трикутники](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-prjamokutni_trykutnyky/).
* [Паралелограм. Ромб. Трапеція](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-chotirikutniki/).
* [Прямокутник. Квадрат](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-prjamokutnyk_kvadrat/).
* [Коло та круг. Многокутники](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-kolo_ta_krugh_mnoghokutnyky/).
* [Координати та вектори на площині. Геометричні переміщення](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-koordinati_ta_vektori/).

**Стереометрія**

* [Прямі та площини у просторі](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-pryami_ta_ploshini_u_prostori/).
* [Призма](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-mnogogranniki/).
* [Піраміда](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-507/).
* [Тіла обертання](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-tila_obertannja/).
* [Координати та вектори у просторі](https://zno.osvita.ua/mathematics/tag-koordinati_ta_vektori_u_prostori/).

[Освіта.ua](http://osvita.ua/)