

**УВЕСЬ СПИСОК ТЕМ З
МАТЕМАТИКИ**

НМТ-2025

**ВСТУП
ІНФО**



t.me/vstupinfoUA

Чинна програма зовнішнього незалежного оцінювання з математики містить такі

розділи:

1. «Числа і вирази»;

- Дійсні числа
- Відношення та пропорції. Відсотки.
- Показникові, логарифмічні, тригонометричні вирази та їхні перетворення
- Раціональні, ірраціональні, степеневі вирази та їх перетворення

2. «Рівняння, нерівності і їх системи»;

- Лінійні, квадратні, раціональні рівняння та системи рівнянь
- Ірраціональні, тригонометричні рівняння та системи рівнянь
- Показникові, логарифмічні рівняння та системи рівнянь
- Нерівності та системи нерівностей
- Розв'язування задач за допомогою рівнянь і систем рівнянь

3. «Функції»;

- Числові послідовності
- Функціональна залежність.
- Лінійні та квадратні функції
- Степеневі, показникові, логарифмічні та тригонометричні функції
- Похідна функції
- Первісна та визначений інтеграл

4. «Ймовірність випадкової події, вибіркові характеристики (середнє значення), аналіз діаграм та графіків»;

5. «Планіметрія»;

- Елементарні геометричні фігури на площині. Геометричні величини
- Трикутники
- Прямокутні трикутники
- Паралелограм. Ромб. Трапеція
- Прямокутник. Квадрат
- Коло та круг. Многокутники
- Координати та вектори на площині. Геометричні переміщення

6. «Стереометрія».

- Прямі та площини у просторі
- Призма
- Піраміда
- Тіла обертання
- Координати та вектори у просторі

