

 2020–2024

Творчий звіт
Викладача математики

Андрія
Сергієнка



Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

Механіко –математичний факультет
спеціальність “Математика”

2008–2012 Бакалавр

2012–2013 Спеціаліст

ОСВІТА



Педагогічний стаж та досвід

З 2013 року Київський
фаховий коледж
прикладних наук

Педагогічний стаж 11 років

Педагогічне навантаження:

2020–2021	1051
2021–2022	1052
2022–2023	888
2023–2024	1073
2024–2025	1060

Методична робота

- Методичний комплекс з математики
- Методичний комплекс з вищої математики
- Комплекс тестів з використанням Google Форм (більше 50)
- Комплекс відео-уроків (більше 20)

Підвищення кваліфікації

155/20

- Проєктування та створення відеолекцій та відкритих онлайнкурсів (30 годин)
- Проєктування та створення електронних підручників та посібників (30 годин)
- Успішне вчителювання – прості рецепти на щодень (30 годин)
- Проєктування та створення масових відкритих онлайн-курсів MOOC (30 годин)
- Основи антикорупції для всіх і кожного (15 годин)
- Емоційний інтелект та стресостійкість в умовах надзвичайних ситуацій (10 годин)
- Дистанційне та змішане навчання дітей з особливими освітніми потребами (10 годин)

Позааудиторна діяльність

- Координатор з питань ЗНО (НМТ)
- Підготовчі курси для абітурієнтів
- Робота в приймальній комісії
- Шахи
- Участь у роботі циклової комісії
- Участь у роботі ММО

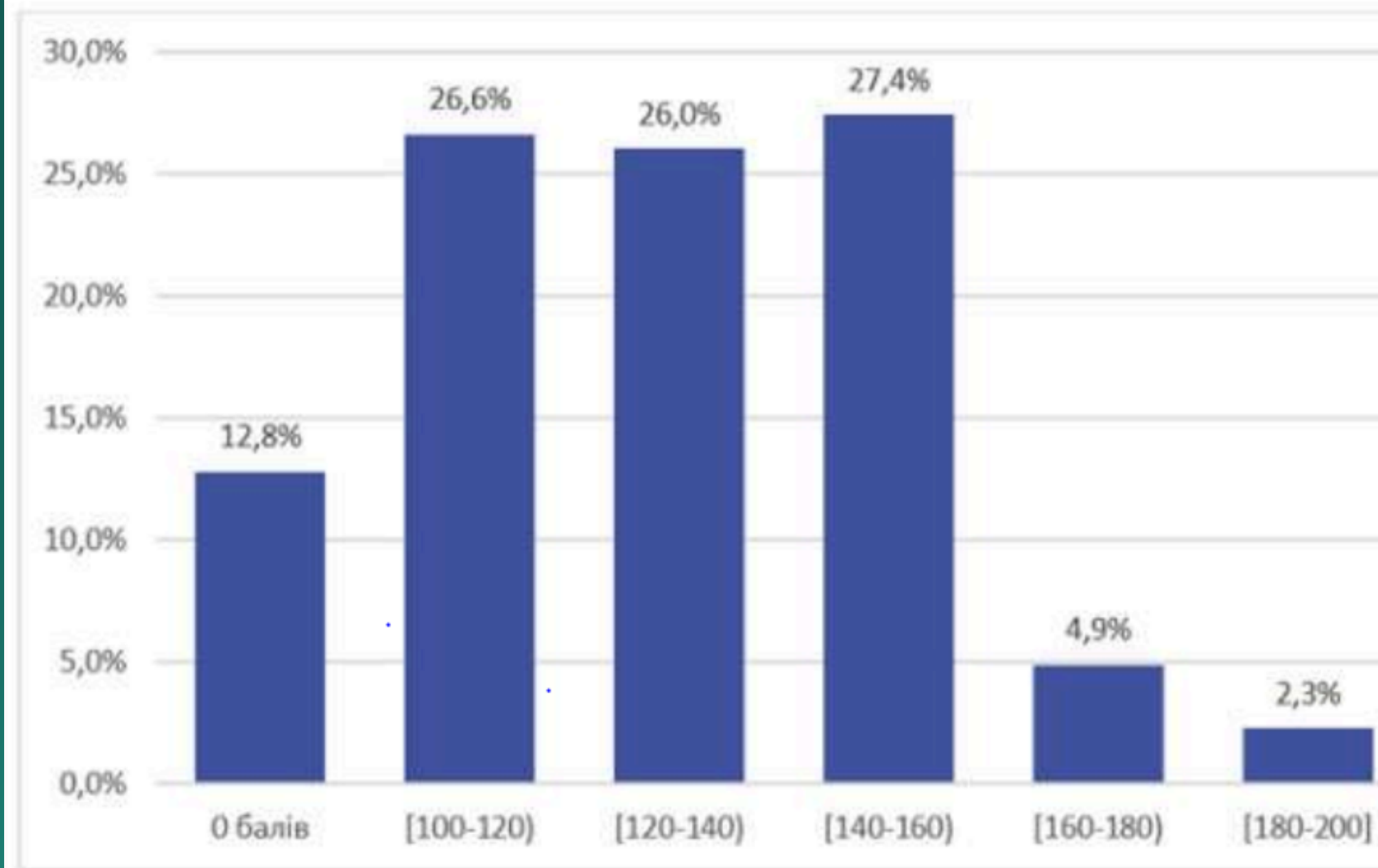


КУРАТОР

- ОБ-19
- М-1-22
- Ментор на відділенні бізнесу



ПІДГОТОВКА ДО НМТ





A photograph of laboratory glassware, including a condenser, a round-bottom flask, and a 500 mL Erlenmeyer flask, with a teal overlay.

Показникове моделювання

$$A_N = A_0 e^{\lambda N}$$

В розробці

Thinking Skills Assessment Oxford

Вартість проїзду дитини в автобусі дешевша,
ніж проїзд для дорослого, але становить
більше половини дорослого квитка.
Загальна вартість однієї поїздки для дорослого
та двох дітей становить £1,20. Тарифи для
дорослих — кратні 10 р.
Який тариф для дорослих?





МАТЕМАТИКА

$\sqrt{\text{НЕ НА 200}}$

Андрій Сергієнко

Підготовка до ЗНО

7

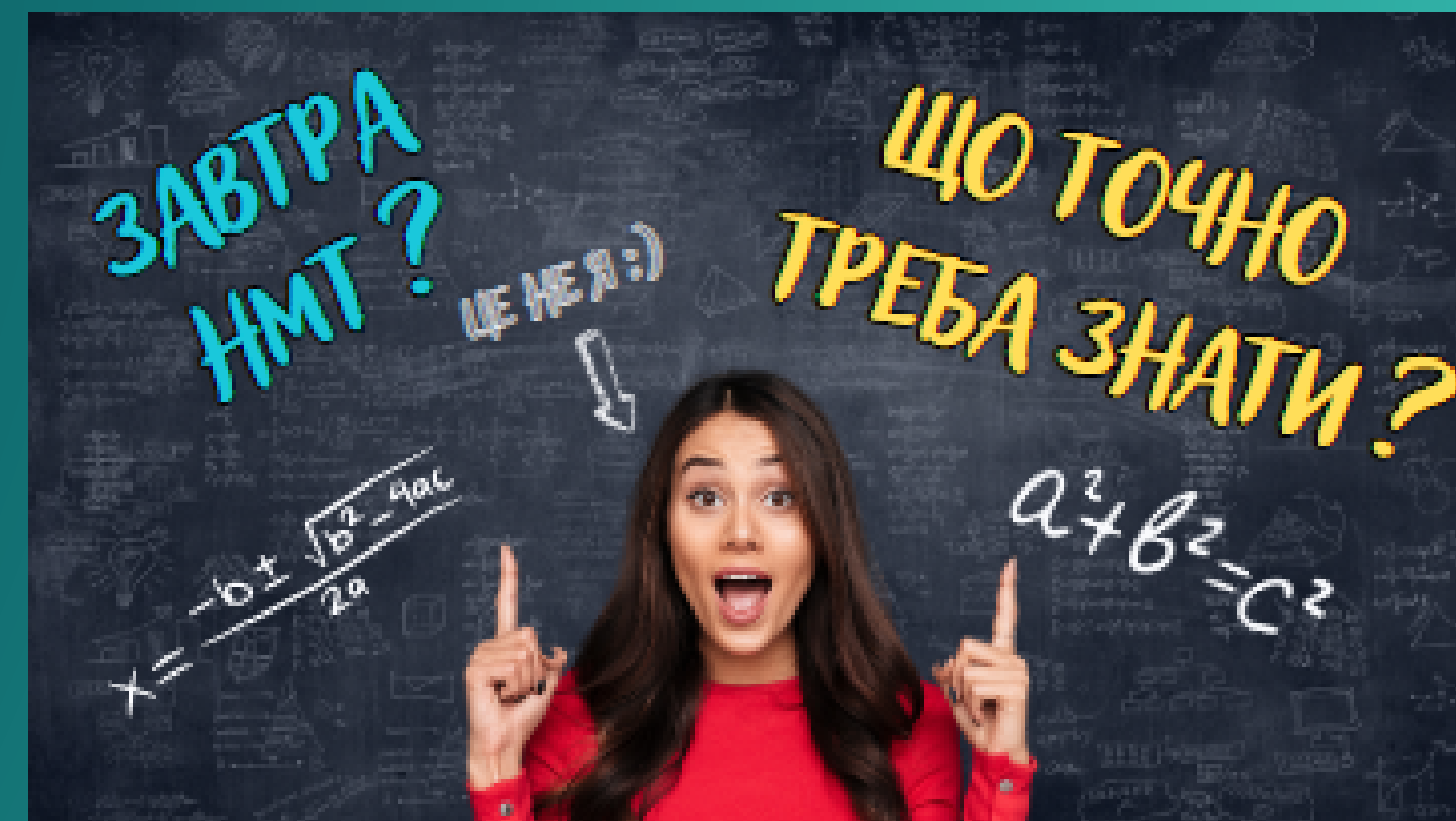
HMT

ЧАСТИНА I

НЕРІВНОСТІ ОСТАННІЙ ШАНС

Лінійні <<
Квадратичні <<
Метод інтервалів <<
Показникові <<
Логарифмічні <<

2023



Звичайні дроби

ПІДГОТОВКА ДО ЗНО

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = ?$

$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

$y = mx + b$

$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$

$a + 0 = a$

$S = \frac{1}{2}ab$

$C = 2\pi r$

Степінь числа

20 ПРИКЛАДІВ

$m^3 = m \times m \times m$

$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

$y = mx + b$

$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$

$S = \frac{1}{2}ab$

$C = 2\pi r$

Думки студентів

ПЛЮСИ

- Доступність та зрозумілість пояснень
- Комунікабельність
- Гостре почуття гумору

МІНУСИ

- Довго перевіряю роботи студентів
- Велика кількість завдань на с.р.
- Гостре почуття гумору

Дякую за увагу!