

Кафедра вищої математики

$$\int_{R_n} T(x) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx = M \left(T(\xi) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(\xi, \theta) \right)$$
$$\int_{R_n} T(x) \cdot \left(\frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) \right) \cdot f(x, \theta) dx = \int_{R_n} T(x) \cdot \left(\frac{\frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta)}{f(x, \theta)} \right) \cdot f(x, \theta) dx$$
$$\frac{\partial}{\partial \theta} \int_{R_n} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{R_n} \frac{\partial}{\partial \theta} T(x) f(x, \theta) dx$$

1 курс бакалаврату

Обов'язкова дисципліна

Вища математика

2 курс бакалаврату

Вибіркові дисципліни

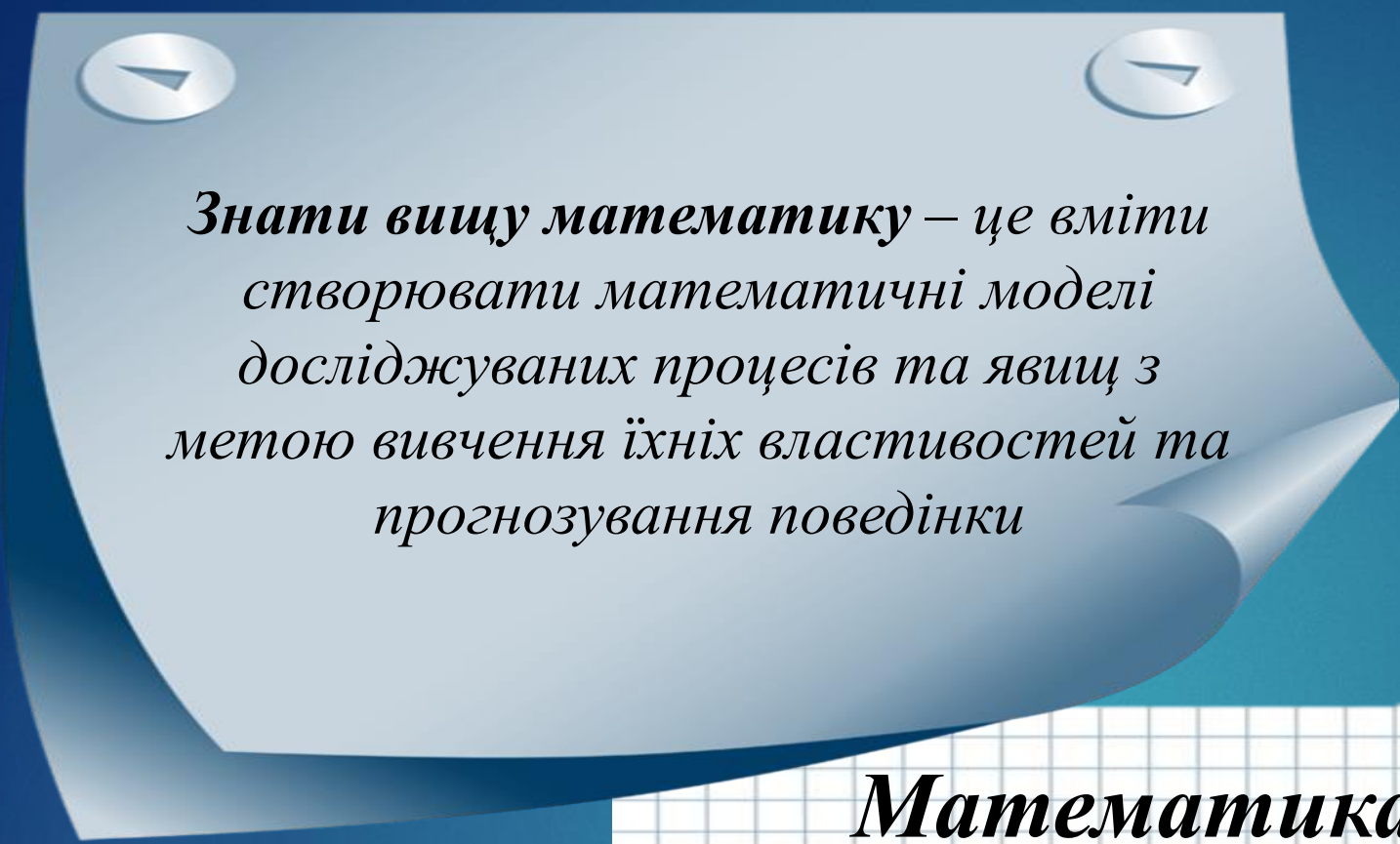
З теорії ймовірностей та
математичної статистики

З математичних методів у
технічних, технологічних
або економічних
дослідженнях

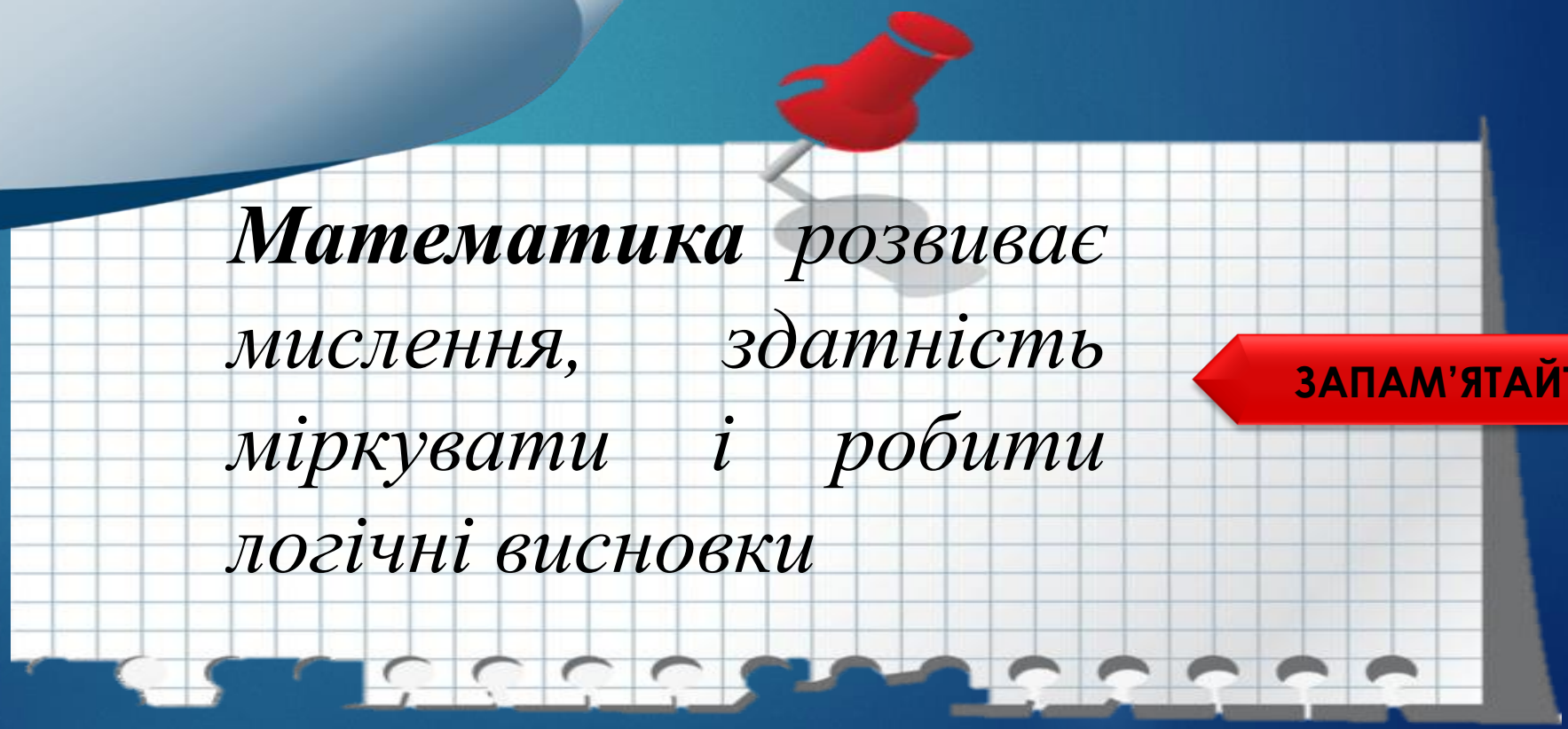
Вивчення вищої математики на нашій кафедрі це:

- ✓ Цікаве і доступне викладання матеріалу
- ✓ Супроводження складної теорії суттєвими і зрозумілими прикладами
- ✓ Розв'язання практичних задач, які пов'язані з обраною спеціальністю
- ✓ Розуміння реального застосування математики в сучасному світі





*Знати вищу математику – це вміти
створювати математичні моделі
досліджуваних процесів та явищ з
метою вивчення їхніх властивостей та
прогнозування поведінки*



*Математика розвиває
мислення, здатність
міркувати і робити
логічні висновки*



ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ

Фахівці

Фахівці поєднують в своїй діяльності теоретичний і емпіричний досвід, напрацьований роками. Маючи ясний розум і наукову базу, вони створюють усе нові і нові елементи нашої сучасності, від універсальних побутових пристроїв до космічних кораблів. На їхніх плечах – розрахунок, планування і побудова будівель, доріг, мостів, розробка і впровадження сучасних гаджетів та технологій тощо. Усі проекти перед практичною реалізацією є нескінченними розрахунками за спеціальними формулами, що описують характеристики матеріалів і процесів у певних умовах.



Математика в професії логіста

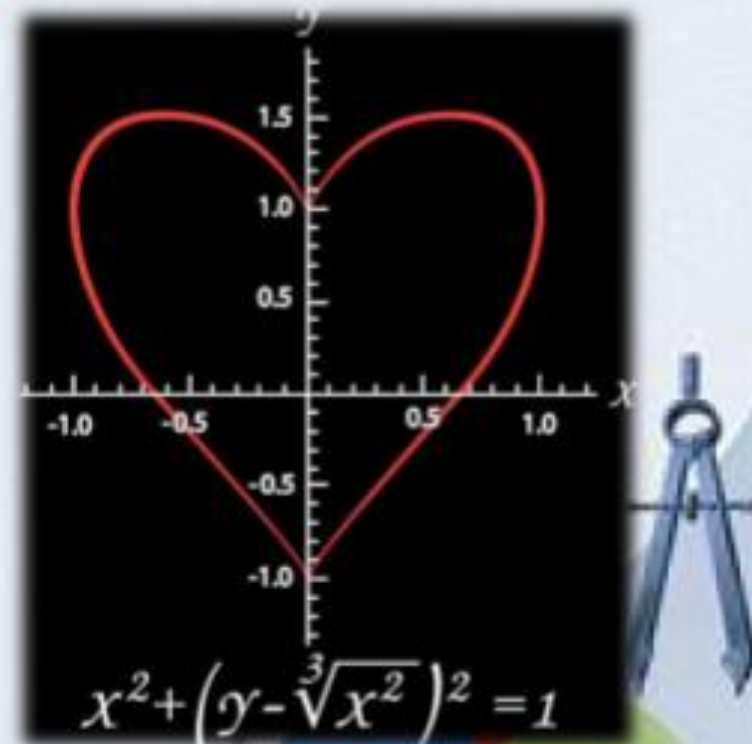


Логісти – це управлінці, економісти, постачальники. Вони мають організувати закупівлю, транспортування, зберігання і збут продукції, причому бажано з мінімальними втратами. Вони повинні мати достатньо міцну математичну підготовку для розрахування оптимальних схеми доставки та складування товарів.

Математика і романтика

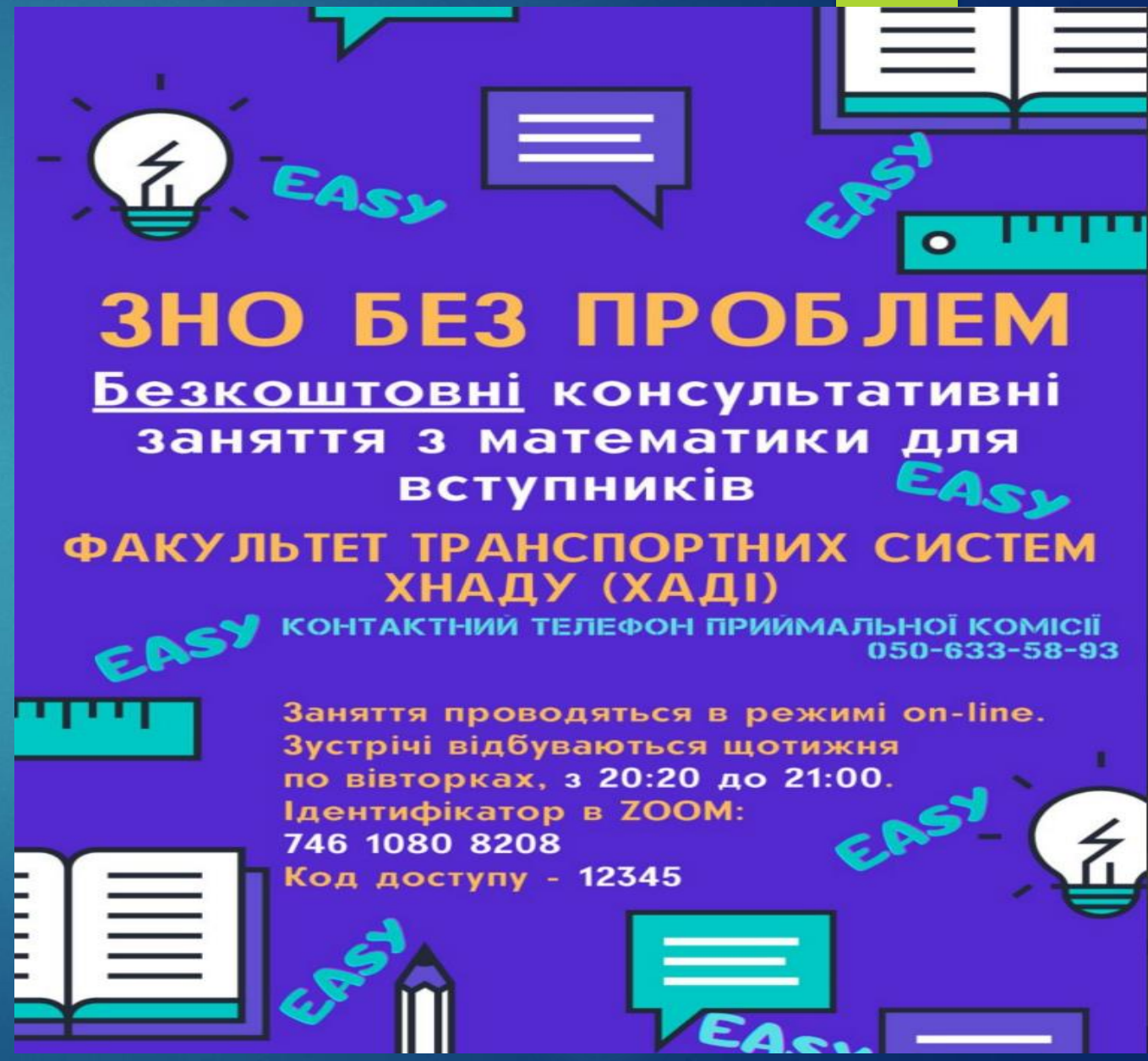


Парна двозначна функція однієї змінної...



Кафедра вищої математики пропонує

Безкоштовні
консультаційні
заняття з
математики
для вступників



ЗНО БЕЗ ПРОБЛЕМ
Безкоштовні консультативні
заняття з математики для
вступників

**ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ
ХНАДУ (ХАДІ)**

КОНТАКТНИЙ ТЕЛЕФОН ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ
050-633-58-93

Заняття проводяться в режимі on-line.
Зустрічі відбуваються щотижня
по вівторках, з 20:20 до 21:00.
Ідентифікатор в ZOOM:
746 1080 8208
Код доступу - 12345

Консультації проходять дистанційно під керівництвом професіоналів

Zoom Конференція

Учасники (12)

Визначений інтеграл та його застосування

Таблиця первісних деяких функцій

Функція f	Загальний вигляд первісних функцій f
k (стала)	$kx + C$
$x^n, n \neq -1$	$\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$ ✓
$\frac{1}{x}$	$\ln x + C$

$$\int_1^2 (x^4 + x^2 - 2) dx = \left(\frac{x^5}{5} + \frac{x^3}{3} - 2x \right) \Big|_1^2 = \frac{2^5}{5} + \frac{2^3}{3} - 2 \cdot 2 - \left(\frac{1^5}{5} + \frac{1^3}{3} - 2 \cdot 1 \right) = \frac{32}{5} + \frac{8}{3} - 4 - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} - 2 \right) = \dots$$

Сообщение

ань пробного ЗНО

Таблиця

1. $(C)' =$

2. $(x)' =$

3. $(x^n)' =$

4. $\left(\frac{1}{x}\right)' =$

5. $(\sqrt{x})' =$

6. $(\sqrt[n]{x})' = \frac{1}{n\sqrt[n]{x^{n-1}}}$

7. $(e^x)' = e^x$

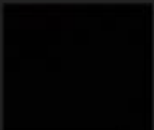
Формула

Приклади

1) $y = x^7; y' = 7$
 2) $y = \frac{1}{x^7} = x^{-7}; y' = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

Zoom Конференція

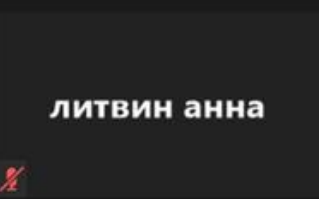
Оставшееся время конференции: 09:12 | Обновите до профессиональной версии



Аїша Аскерова



Svitlana Gadetska



литвин анна



Костик



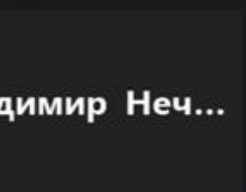
Даниил и КО



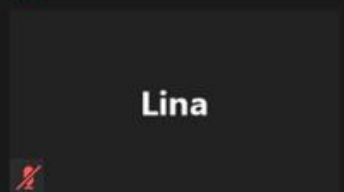
Алина Буслова



Іра Луценко



Владимир Неч...



Lina



Микита Шиповс...



Алиса Лисова



Alex Vernigora

Zoom



Zoom Конференція

