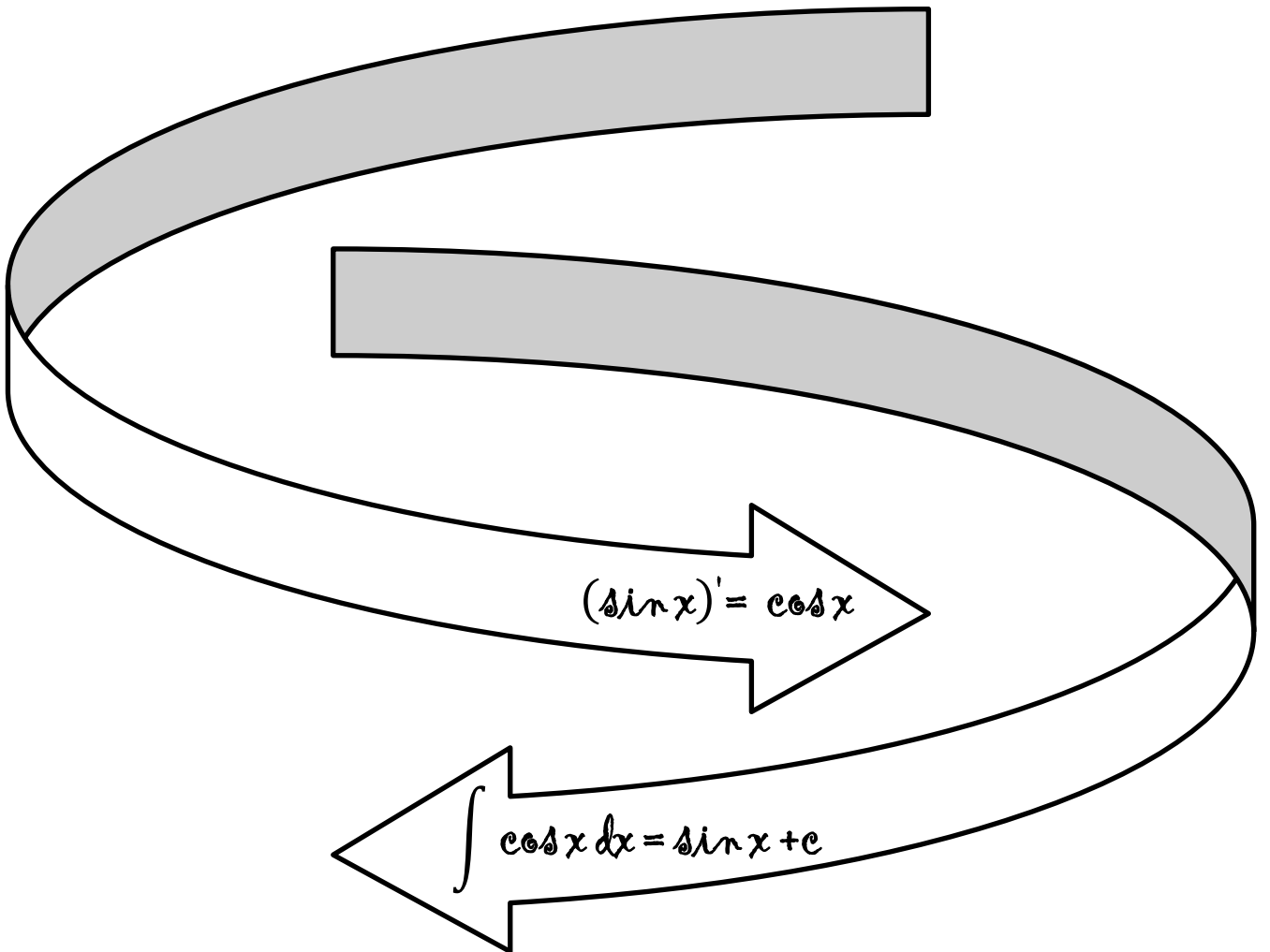


Ленюк О.М., Ленюк Ю.В.

**Короткий довідник з математики
для підготовки до ЗНО та ДПА**



Рекомендовано для використання в освітньому процесі з резолюцією

«Схвалено науково-методичною радою Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області»

(протокол № 4 від 23 грудня 2019 р.)

Автори:

Ленюк Олег Михайлович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри диференціальних рівнянь Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича;

Ленюк Юлія Володимирівна, викладач вищої категорії, викладач-методист Чернівецького професійного ліцею автомобільного сервісу.

Рецензенти:

Білянна Ольга Ярославівна, методист науково-методичного центру природничо-математичних дисциплін ІІІПОЧО, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, Відмінник освіти України, учитель-методист;

Житарюк Іван Васильович, професор кафедри алгебри та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича; вчитель вищої категорії.

Короткий довідник з математики для підготовки до ЗНО та ДПА:
Навчально-практичний посібник / О.М. Ленюк, Ю.В. Ленюк. – Чернівці, 2020. – 20 с.

Цей довідник містить коротку інформацію про основні змістові лінії програми середньої освіти та підготовки до ЗНО та ДПА, які виражені формулами, рисунками та таблицями.

Зауважимо, що у формулах відсутні ОДЗ для кращого візуального їх сприйняття.

Посібник буде корисним для вчителів, як засіб акцентування уваги учнів на основному теоретичному наповненню для вміння розв'язувати задачі. Особливо зручним та корисним засобом цей посібник стане для учнів та абітурієнтів, які готуються здавати ЗНО та ДПА.

Зміст

I. Дії зі степенями.....	3
II. Формули скороченого множення.....	3
III. Прогресії.....	3
IV. Графіки.....	4
V. Логарифми.....	6
VI. Рівняння.....	6
VII. Нерівності.....	8
VIII. Тригонометричні функції.....	8
IX. Похідна функції.....	10
X. Первісна та інтеграл.....	12
XI. Комбінаторика. Теорія ймовірності.....	13
XII. Планіметрія.....	13
XIII. Стереометрія.....	16
XIV. Координати та вектори.....	18