Лабораторна робота № 4

“ Електронний табличний процесор Excel ”

Мета: навчитися створювати електронні таблиці і використовувати формули та функції для розрахунків в них, навчитися будувати графіки на основі табличних даних.

Обладнання: PIV.

Завдання

1. На 1 робочому листі електронної таблиці підготувати розміщення та обчислити функцію згідно варіанту, прийнявши x=0,5; y=0,4.

№ варіанту	Вигляд арифметичного виразу
1	$y = \frac{a + bx}{\ln x}$; $y = \frac{ax + b}{tg\, x}$
2	$y = \frac{a \ln x}{b + x}$; $y = \frac{tg\, ax - b}{e^{ax}}$

2. На 2 робочому листі електронної таблиці підготувати розміщення та обчислити функцію згідно варіанту, отримати рішення та побудувати графік функції.

№ варіанту	Вигляд функції	a	b	$x_н$	$x_к$	Δx
1	$y = \frac{a + x}{\sin bx}$	1,24	0,67	10,2	12,4	0,2
2	$y = \frac{\sin x}{x(1 + b)}$	0	1,68	1,2	2,4	0,1

3. Дати відповіді на контрольні питання.
4. Зробити висновок по роботі.

Контрольні питання:

1. Запишіть функції завдань 1 і 2 згідно Вашого варіанту за правилами Excel.
2. Що таке діаграма? За допомогою якого інструменту в Excel будуються діаграми? Які типи діаграм Вам відомі?

Відповіді на контрольні питання:

Висновок:

					Лабораторна робота № 4			
Зм.	*Аркуш*	*№ докум.*	*Підпис*	*Дата*				
Розробив					*“Електронний табличний процесор Excel”*	*Літера*	*Аркуш*	*Аркушів*
Перевірив		*Демченко О.В.*						
						Бс-Гр-09-5		
Н.контр.								
Ствердив								