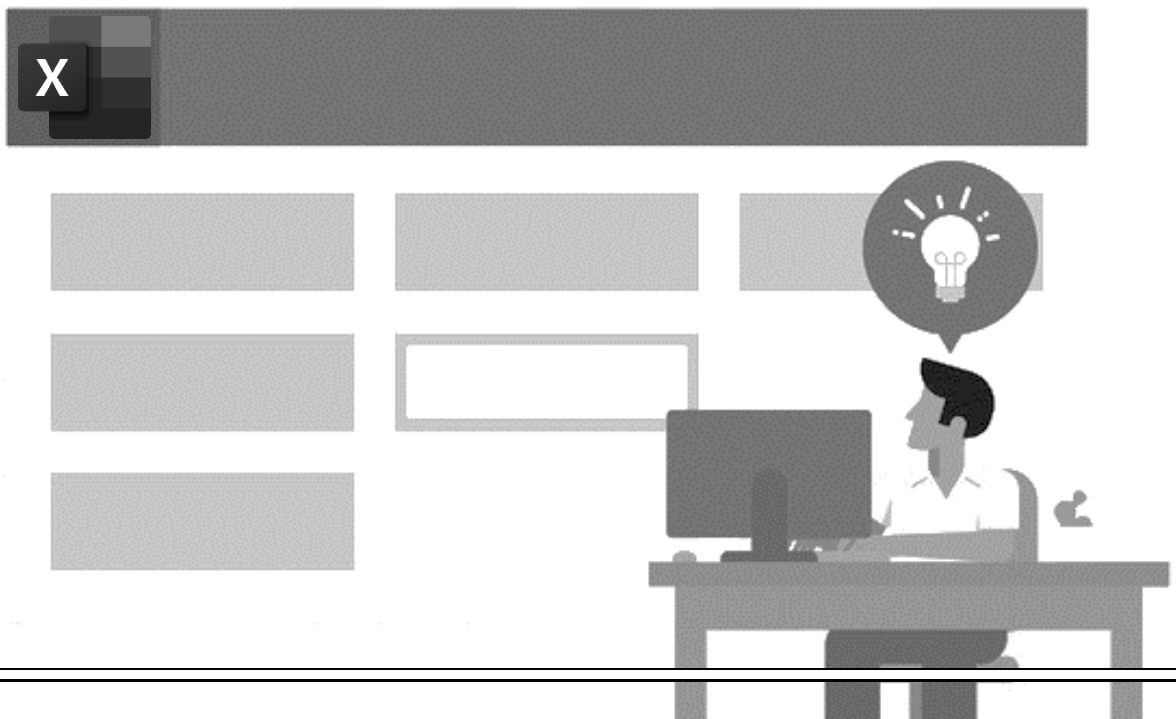


Практичні завдання з інформатики по темі:
«ОПРАЦЮВАННЯ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ»



Практична робота №10

Тема: Розв'язування задач із математики засобами табличного процесора.
Виконання навчальних проектів.

Завдання

1. Відкрити Microsoft Office Excel.
2. До стрічки додати «Розробник»:
Файл→**Параметри**→**Налаштування стрічки**→**Розробник**→→**ОК**.
3. На аркуш «Лінійна функція» в клітинки A1:A5 додати п'ять перемикачів:
Основне→**Розробник**→**Вставити**→**Кнопка-перемикач** (елемент керування формою).
4. Зв'язати перемикачі з клітинкою A7:
контекстне меню→**Формат елемента керування..**→**Зв'язок з клітинкою**→**ОК**.
5. Редагувати перемикачі за зразком:

	A	B	
1	<input type="radio"/> $y=x/2$		
2	<input type="radio"/> $y=2x+1$		
3	<input type="radio"/> $y=x-7$		
4	<input checked="" type="radio"/> $y= 4x-9 $		
5	<input type="radio"/> $y=x+3$		
6			
7		4	
8			

6. Діапазон C6:D13 заповнити за наступним зразком:

x	y
-10	
-5	
-1	
0	
1	
5	
10	

7. За допомогою математичних та логічних функцій виконати наступну задачу:
якщо обрано перший перемикач, то в таблиці C6:D13 виконуються обрахунки першої функції, якщо обрано другий перемикач – то другої функції тощо.

8. Побудувати графік функції за діапазоном С6:D13:
виділити діапазон→**Вставлення**→**Точкова діаграма з плавними лініями**.
9. Перевірте, чи змінюється графік при зміні обраного перемикача.
10. На копії аркуша додайте ще одну лінійну функцію на Ваш вибір.
11. Збережіть роботу у своїй папці з назвою «*ПР10_Прізвище_Ім'я*».