

Практичне завдання

Вибір типу діаграм

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно гігієнічних норм

Завдання. Таблиця містить три набори даних. Проаналізувати представлені дані, обрати необхідний тип діаграм для відображення цих даних і побудувати діаграми.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Розподіл часу учня протягом доби			Продаж товару за день			Коливання курсу валют	
2								
3	Вид діяльності	Витрати часу, год		Найменування	Кількість, кг		Дата	Значення
4	Навчання	6		Зефір	25,5		01.02	27,58
5	Прийом їжі	2		Тістечко	36,7		02.02	27,67
6	Сон	8		Морозиво	75,4		03.02	27,11
7	Відпочинок	5,5		Мафін	23,3		04.02	27,33
8	Заняття спортом	2,5		Круасан	16,5		05.02	26,82

Рис. 17.4

1. Введіть дані до аркуша електронної таблиці відповідно до зразка (рис. 17.4).
2. Розгляньте дані розподілу часу учня протягом доби. Виберіть тип діаграми.
Оскільки дані містять усього один ряд, не містять від'ємних і нульових значень, а також є складовими єдиного цілого, а саме, доби, то для даного набору даних доцільною буде побудова секторної діаграми.
3. Побудуйте діаграму розподілу часу учня протягом доби.
 - a. Виділіть діапазон **A4:B8**.
 - b. На вкладці **Вставлення** оберіть інструмент для побудови секторної діаграми  та її бажаний вид. В результаті діаграму буде побудовано.
4. Додайте до діаграми заголовки та підписи даних у відсотках.
5. Розгляньте дані продажу товарів за день. Виберіть тип діаграми.
Оскільки між двома числовими величинами немає залежності, дані не є часткою деякого цілого значення, то для їхнього представлення доцільно побудувати стовпчасту діаграму або гістограму.

6. Самостійно побудуйте стовпчасту діаграму продажу товарів за день, виконайте її оформлення, додайте назву та вилучіть легенду.
7. Розгляньте дані коливання курсу валют. Виберіть тип діаграми.
Оскільки є залежність між двома величинами (залежно від дати встановлено певний курс валют), а також значення відтворюють певний процес через однаковий проміжок часу, то для демонстрації цих даних доцільно побудувати графік.
8. Побудуйте графік коливання курсу валют без використання маркерів, оформіть його, надавши йому червоний колір з рожевою підсвіткою, додайте назву і вилучіть легенду.