

Варіант 13.

Теоретичні питання

2. Об'єкт вивчення економічної статистики.

8. Основні показники і методи статистичного аналізу показників Державного бюджету України.

14. Статистичні показники діяльності страхових компаній.

Практичні завдання

Задача 1.

Використовуючи вихідні дані табл.8, виконати розрахунки показників відповідно з варіантом (табл.9). Зробити аналітичні висновки щодо отриманих результатів й відобразити їх графічно. Знаком «+» позначено, які саме показники необхідно розрахувати в кожному варіанті відповідно.

Таблиця 9

Перелік показників, які необхідно розрахувати згідно з варіантом

Зміст завдання	З
1. Визначити частку (%), що складають доходи, витрати та дефіцит бюджету до величини ВВП	+
2. Обчислити динаміку ВВП, доходів, видатків, використовуючи показники:	
2.1 абсолютного ланцюгового приросту (A_p)	
2.2 абсолютного базисного приросту (A_f)	

2.3 ланцюгового темпу росту (Tr) та ланцюгового темпу приросту (Tr)	
2.4 базисного темпу росту (Tr) та базисного темпу приросту (Tr)	+

Таблиця 8

Показники ВВП, доходів і видатків Державного бюджету, млн. грн.

Аналітичні роки	3 варіант		
	ВВП	Доходи	Видатки
1 рік	106115,1	39284,31	44437,64
2 рік	118744,73	36545,6	44606,9
3 рік	133349,32	37589,5	40554,8
4 рік	165113	42739,45	45267,17
5 рік	221121,68	47098,87	46192,38
6 рік	265453,5	50578,71	51925,38
7 рік	286722,8	59084,09	57637,45

Розрахунок.

Задача 2.

Протягом року були видані кредити. Загальна сума та строк вказані в табл. 10 за варіантами.

Необхідно визначити середній розмір кредиту та середній строк кредиту.

Таблиця 10

Показники кредиту, млн. грн.

Показники	3
1. Загальна сума кредиту, млн. грн.	130
2. У тому числі:	
- на строк до 9 місяців;	39
- на строк 6 місяців;	65

- на строк 3 місяця	26
---------------------	----

Розрахунок.

Задача 3.

Маємо такі дані по виробничому об'єднанню за півріччя (табл.11).

Визначити показники:

- швидкості обороту оборотних засобів;
- закріплення (завантаження) оборотних засобів;
- абсолютного вивільнення (або додаткового залучення) оборотних засобів;
- відносного вивільнення оборотних засобів у зв'язку зі зміною обсягу реалізації продукції;
- відносного вивільнення оборотних засобів у результаті прискорення їх обертання.

Обґрунтувати здійснені розрахунки та отримані аналітичні висновки.

Таблиця 11

Показники діяльності підприємства, тис. грн.

Показники	3
1. Обсяг реалізованої продукції в договірних цінах:	
1.1) за планом;	2730
1.2) фактично	3510
2. Середні залишки нормованих оборотних засобів:	
2.1) за планом;	390
2.2) фактично	439

Розрахунок.

Задача 4.

Маємо такі дані по області (табл.12).

Визначити число оборотів грошової маси по кожному кварталі і за рік в цілому.

Обчислити тривалість одного обороту гривні по кожному кварталі й за рік в цілому.

Таблиця 12

Показники грошової маси, млн. грн.

Показники	З
1. Середня маса грошей в обігу:	
І квартал	10,4
II квартал	11
III квартал	11,4
IV квартал	12
2. Надійшло наявних грошей в касу банку:	
І квартал	46,8
II квартал	55,2
III квартал	62,9
IV квартал	71,8

Розрахунок.

Задача 5.

Маємо наступні статистичні дані розподілу населення (табл.13).
Визначити ймовірність дожити до відповідного віку (показник дожиття).

Таблиця 13

Розподіл населення за віком, осіб

Варіанти	Вік населення (х), років	Кількість осіб, які дожили до віку «х» років	Кількість осіб, які померли при переході від віку «х» до віку «х+1» років

3	56	81 941	1 105
	57	81 008	1 176

Розрахунок.

Задача 6.

Фінансова компанія надала підприємству кредит у розмірі 700 000 грн. на строк 6 років (табл.14). Умови сплати відсотків упродовж всього терміну користування кредитом відзначені в кожному варіанті.

Встановити середній рівень відсоткових ставок за простими відсотками.

Таблиця 14

Умови сплати відсотків за наданий кредит

3 варіант	
Період, роки	Ставка відсотків, %
0,5	40
2	44
0,5	45
1	50
1	55

Розрахунок.

Задача 7.

Підприємству надано кредит. Розмір даного кредиту, термін користування ним і розмір відсотків варіюються за кожним варіантом (табл.15). Окрім того, відомий рівень очікуваної інфляції (табл.15).

Необхідно розрахувати розмір наросшої суми боргу за кредит з урахуванням впливу інфляції.

Таблиця 15

Вихідні дані про наданий кредит

Варіанти	Розмір кредиту, грн.	Термін, років	Річні відсотки, %	Очікуваний рівень інфляції, %
3	120 000	2	40	25

Розрахунок.