**Задачі до теми: Макроекономічна нестабільність**

**Задача 1.** Якщо минулого року індекс споживчих цін становив 110%, а цього року — 121%, то яким є темп інфляції?

**Задача** 2. У таблиці наведено певні економічні параметри країни за три роки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рік | Грошова маса,  млн.. грн. | Швидкість обігу грошей, кількість оборотів за рік | Індекс цін,  % |
| 1 | 1000 | 6,0 | 100 |
| 2 | 1200 | 6,2 | 110 |
| 3 | 1500 | 6,5 | 130 |

Якою була динаміка номінального і реального валового внутрішнього продукту:

а) у другому році порівняно з першим;

б) у третьому році порівняно з другим ?

**Задача 3**. У 2019 р. номінальний ВВП становив 400 млрд. грн. У 2021 р. дефлятор ВВП дорівнював 2,0 відносно 2019. Реальний ВВП за 2019—2021 рр. збільшився на 50%. Обчисліть обсяг номінального ВВП у 2021 р.

**Задача 4.**У гіпотетичній економіці виробляють і споживають лише три блага — хліб, джинси і книги. У таблиці наведено дані про їхню кількість і ціну (за одиницю) за два роки. Приймаючи 2020 рік за базовий, обчисліть для кожного з років такі показники:

а) номінальний і реальний ВВП;

б) індекс споживчих цін і дефлятор ВВП.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Благо | 2020 р. | | 2022 р. | |
| ціна, грн. | кількість | ціна, грн. | кількість |
| Хліб | 1 | 500 000 | 2 | 400 000 |
| Джинси | 100 | 6000 | 140 | 8000 |
| Книги | 25 | 15 000 | 40 | 18 000 |

**Задача 5** У базовому році реальний ВВП країни становив 500 млрд. євро, в аналізованому році приріст реального ВВП дорівнює 5%, а дефлятор ВВП становить 120%.

Визначте номінальний ВВП в аналізованому році.

**Задача 6** У базовому році реальний ВВП країни становив 214 млрд. євро. В аналізованому році реальний ВВП збільшився на 4%, а ціни – на 27%.

Розрахуйте номінальний ВВП в аналізованому році.

**Задача 7** Визначте «інфляційний податок» в розрахунку на місяць, якщо людина підрядилась зробити роботу протягом місяця за 500 ум.од. і передчасно не отримала плату, а інфляція за місяць склала 10%.

**Задача 8** В 2016 році ВВП країни в цінах 2018 року склав 200 гр. од., а в 2018 році в цінах цього ж року – 250 гр. од.. В 2019 році темп зростання ВВП в поточних цінах по відношенню до попереднього року дорівнював 1,05, а в 2020 році – 1,2. Річний рівень інфляції в 2020 році склав 110%.

Визначте рівень інфляції в 2019 році.

**Задача 9** Інфляція дорівнює 5% на місяць. Визначте яку частину зарплати «з’їдає» інфляція за умов затримки заробітної плати на 10 днів.

**Задача 10** Заповніть таблицю приймаючи кожний попередній рік за базовий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | 1-й рік | 2-й рік | 3-й рік | 4-й рік | 5-й рік |
| Номінальний ВВП, гр. од. | 600 | 720 | 700 | 900 | 1025 |
| Індекс цін | 1,2 | 1,3 | 0,9 | 1,4 | 1,1 |
| Реальний ВВП, гр. од. |  |  |  |  |  |
| Індекс росту реального ВВП |  |  |  |  |  |
| Індекс приросту номінального ВВП |  |  |  |  |  |
| Індекс приросту реального ВВП |  |  |  |  |  |
| Індекс приросту номінального ВВП |  |  |  |  |  |

**Задача 11** Заповніть таблицю.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники/ Роки | 2018 | 2019 | 2020 |
| ВВП в поточних цінах. гр.од. |  | 3200 |  |
| ВВП в цінах 2014 року, гр.од. | 3000 |  | 3600 |
| ВВП в цінах 2016 року, гр.од. |  |  |  |
| ВВП в цінах 2015 року, гр. од. |  |  |  |
| Рівень інфляції, % до попереднього року | 110 | 125 | 115 |

**Задача 12** В 2020 році ВВП країни в поточних цінах склав 900 гр. од. При цьому ВВП 2020 року в цінах 2019 року становив 600 гр.од., а ВВП 2019 року в цінах 2018 року – 400 гр.од. За 2018-2020 роки ціни в країні зросли на 60%.

Визначте ВВП 2018 року в поточних цінах.

**Задача 13.**  Визначить, до якої з двох фаз економічного циклу рецесії чи розширенню виробництва відносяться перераховані процеси:

а) Зростання державних інвестицій (Іс);

б) Зростання державних витрат (С);

в) Зростання інвестицій у приватному секторі (І,);

г) Скорочення прибутку;

д) Зростання податкових надходжень (Т);

є) Зростання попиту на працю (Vі);

є) Зростання інфляції (Р);

ж) Зростання державних трансфертних платежів (Тг);

з) Зростання рівня процентної ставки (і);

и) Падіння курсу акцій;

і) Зростання номінальної заробітної плати.