

### ЗАДАЧІ (тема 3)

3.1. Використайте дані таблиці, що характеризує діяльність економіки країни Альфа, для графічної побудови кривих сукупного попиту і сукупної пропозиції.

Величина попиту на реальний обсяг національного виробництва (млрд. ауриків)	Рівень (індекс) цін	Величина пропозиції на реальний обсяг національного виробництва (млрд. ауриків)
200	300	500
300	250	500
400	200	400
600	150	300
600	150	100

Дайте відповідь на такі запитання:

1) Яким буде рівноважний рівень цін та рівноважний реальний обсяг національного виробництва?

2) Чи співпадає рівноважний реальний обсяг національного виробництва з реальним обсягом національного виробництва за умов повної зайнятості?

3) Чому рівень цін, що дорівнює 250 (150) не є рівноважним для економіки країни?

4) Нехай покупці здатні додатково придбати реального обсягу національного виробництва на 100 млрд. ауриків за даного рівня цін. Які чинники (цінові чи нецінові) можуть впливати на такі зміни у сукупному попиті? Наведіть можливі приклади такого впливу. Якими будуть новий рівноважний рівень цін та рівноважний реальний обсяг національного виробництва? На якому відрізку кривої сукупної пропозиції (класичному, кейнсіанському чи проміжному) змінилася рівновага?

3.2. Нехай економіка перебуває у стані тривалої рівноваги, яку описують: вертикальна крива AS довгострокової сукупної пропозиції на рівні  $Y=3000$ , горизонтальна крива AS короткострокової сукупної пропозиції на рівні  $P=1,0$ ; крива AD, що задана рівнянням  $Y=4,0 M/P$ , де  $M=600$ .

Зовнішні чинники негативно вплинули на зростання цін, вони зросли до рівня 2,0, а потенційний рівень випуску скоротився до рівня  $Y=2000$ .

Визначте:

а) Нові рівноважні значення  $Y$  та  $P$  в короткостроковому та довгостроковому періодах за умови, що центральний банк не втручається в економіку (крива AD не переміщується);

б) За умови стабілізаційної політики центрального банку, яку додаткову кількість грошей він має випустити в обіг, щоб рівновага у короткостроковому періоді в економіці встановилася на рівні випуску  $Y=3000$ ?

3.3. У гіпотетичній економіці країни Бета наявна така залежність між реальним обсягом національного виробництва та обсягом ресурсів, потрібних для його виробництва (див. табл.):

Обсяг ресурсів, од.	Реальний обсяг національного виробництва, од.
50	130
35	100
25	65

а) Який рівень продуктивності у цій економіці?

б) Які витрати виробництва на одиницю продукції, коли ціна одиниці ресурсу становить 2 грн.?

в) Нехай ціна ресурсу збільшилася з 2 до 4 грн. без зміни продуктивності. Якими тоді будуть нові витрати на одиницю продукції? У якому напрямі зміститься крива сукупної пропозиції через підвищення ціни ресурсу на дві гривні? Як ці зміни вплинуть на рівень цін і реальний обсяг виробництва?

3.4. У гіпотетичній економіці держави Оранії у 2012 році потенційний ВВП склав 4000, а криву AD описує рівняння  $Y = 4200 - 2P$ . У 2013 році потенційний ВВП зріс на 2% , а рівняння сукупного попиту набуло вигляду  $Y = 4280 - 2P$ . На скільки відсотків за цей період змінився рівноважний рівень цін?

3.5. Нехай економіка перебуває у стані тривалої рівноваги, яку описують: вертикальна крива AS довгострокової сукупної пропозиції на рівні  $Y=2000$ , горизонтальна крива AS короткострокової сукупної пропозиції на рівні  $P=1,0$ ; крива AD задана рівнянням  $Y= 2,0 M/P$ , де  $M=1000$ .

Зовнішні чинники змістили криву короткострокової сукупної пропозиції до рівня  $P=1,25$ .

а) Розрахуйте координати точки короткотермінової рівноваги в економіці після цінового збурення.

б) На скільки має збільшити пропозицію грошей Центральний банк, щоб відновити попередній рівень випуску в економіці?