

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
до виконання розрахунково-графічної роботи
та варіанти завдань
з навчальної дисципліни**

«ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ (МАКРОЕКОНОМІКА, МІКРОЕКОНОМІКА)»

*(для студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності 241 – Готельно-ресторанна справа)*

Харків – ХНУМГ ім. О. М. Бекетова – 2018

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи та варіанти завдань з навчальної дисципліни «Економічна теорія (макроекономіка, мікроекономіка)» (для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 241 – Готельно-ресторанна справа) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад. : С. Б. Тимофієва, І. А. Островський. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 52 с.

Укладачі: **С. Б. Тимофієва**
І. А. Островський

Рецензент

М. С. Наумов, кандидат економічних наук, доцент Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова.

*Рекомендовано кафедрою кафедри економічної теорії,
протокол № 12 від 12 травня 2016 р.*

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ВСТУП..... | 4 |
| 1 МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ОФОРМЛЕННЯ РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНОЇ РОБОТИ..... | 5 |
| 2 ВАРІАНТИ КОМПЛЕКСНИХ ЗАВДАНЬ РОЗРАХУНКОВО- ГРАФІЧНОЇ РОБОТИ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ (МАКРОЕКОНОМІКА, МІКРОЕКОНОМІКА)»..... | 7 |
| СПИСОК ДЖЕРЕЛ..... | 45 |
| ДОДАТКИ..... | 48 |

ВСТУП

Дисципліна Економічна теорія (макроекономіка, мікроекономіка) належить до тих дисциплін, які покликані забезпечити фундаментальну підготовку бакалавра галузі знань 24 «Сфера обслуговування» спеціальності 241 «Готельно-ресторанна справа».

Завдання дисципліни Економічна теорія (макроекономіка, мікроекономіка) – надання знань про базові положення макро-та мікроекономічної теорії; прищеплення навичок використання інструментарію макро - мікроекономічного аналізу; підготовка до вивчення прикладних дисциплін, що базуються на макро-мікроекономічній теорії.

У процесі опанування дисципліни «Економічна теорія (Макроекономіка, Мікроекономіка)» окрім лекційних та практичних занять (які є аудиторною роботою) значна роль належить самостійній роботі студентів. Самостійна робота розрахована на формування практичних навичок у роботі студентів зі спеціальною літературою, орієнтування їх на інтенсивну роботу, критичне осмислення здобутих знань і глибоке вивчення теоретичних і практичних проблем мікроекономічного аналізу. Значною є роль самостійної роботи студентів у підготовці до поточного і підсумкового контролю знань й умінь.

На самостійну роботу відповідно навчальним планам підготовки бакалаврів спеціальності: 241 «Готельно-ресторанна справа» денної форми навчання припадає 24 годин з них 15 годин на виконання та захист РГР (розрахунково-графічного завдання), заочної форми навчання припадає 53 годин з них 15 годин на виконання та захист РГР.

Розрахунково-графічна робота (РГР) за змістом спирається на тематичний план, що є частиною робочої програми навчальної дисципліни «Економічна теорія (макроекономіка, мікроекономіка)» для студентів 1 курсу денної та заочної форм навчання спеціальності: 241 «Готельно-ресторанна справа».

1 МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ОФОРМЛЕННЯ РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНОЇ РОБОТИ

Підготовка до виконання РГР розпочинається з підбору й вивчення літературних джерел (див. Список джерел). Методика опрацювання літератури залежить від характеру досліджуваної проблеми й індивідуальних здібностей студента. Попереднє вивчення літературних джерел є підґрунтям для виконання РГР, оскільки сприяє осмисленню теорії, сприяє виконанню практичної частини, дає змогу робити висновки.

Написання тексту РГР виконують шляхом систематизації та обробки зібраних матеріалів, узагальнення теоретичних положень. Виконуючи певні розрахунки, обґрунтувати висновки та пропозиції, розробити ілюстративний матеріал. Чорновий варіант роботи бажано надати науковому керівникові з метою узгодження змісту окремих розділів. Після необхідних доповнень та уточнень студент здійснює остаточне оформлення РГР.

Розрахунково-графічна робота мусить мати чітку логічну побудову з відповідними складовими елементами. У *вступі* визначають мету і завдання, об'єкт і методи дослідження, описують структуру роботи (Додаток В). *Теоретична частина* роботи, зазвичай, присвячують теоретико-методологічним питанням з досліджуваної проблеми. *Практична частина* передбачає відповідні розрахунки за певною методикою, обґрунтування висновків і пропозицій щодо вивченої проблеми. У *висновках* (Додаток Г) стисло підсумовують результати дослідження.

Обсяг розрахунково-графічної роботи: 16 – 18 сторінок формату А4 комп'ютерного набору (або до 20 сторінок рукопису).

Розрахунково-графічне завдання має бути написана й правильно оформлена. Текст роботи має розміщуватися з одного боку аркушу. Шрифт – Times New Roman. Розмір шрифту – 14, береги з усіх сторін – 2 см, міжрядковий інтервал – 1,5.

Нумерація сторінок має бути наскрізною: номер сторінки проставляють арабськими цифрами знизу по центру, на титульному аркуші (перша сторінка роботи) номер сторінки не ставлять.

Формули слід нумерувати арабськими цифрами. Порядковий номер вказують у круглих дужках праворуч від формули. Він має складатися з номера завдання, через крапку, та порядкового номера формули в даному завданні. Наприклад, (1.1) означає: перша формула в першого завдання.

Розрахунки, які наводять в тексті, доцільно подавати у вигляді таблиці, дані якої мають бути обов'язково проаналізовані в роботі.

Кожна таблиця мусить мати заголовок, який відображає її зміст. Нумерацію таблиць здійснюють таким чином: по центру над заголовком пишуть слово «Таблиця» та її порядковий номер. Номер таблиці складається з номера завдання і, через крапку, порядкового номера таблиці в даному завданні. Наприклад: Таблиця 2.1 – перша таблиця другого завдання. Номер і назву таблиці друкують великими літерами над таблицею і розміщують симетрично до тексту. Усі стовпчики нумерують (Додаток Д). Якщо таблиця має продовження на наступній сторінці, то пишуть: Продовження таблиці 2.1., а

перший її рядок відображає нумерацію стовпчиків. У разі, коли показники, що містяться в таблиці, мають однакову одиницю виміру, то їх виносять у заголовок таблиці (наприклад: Розподіл трудових ресурсів, тис. чол.); коли ж вони різні, їх розміщують у спеціальній графі та відповідних рядках таблиці.

Ілюстративний матеріал у формі схем, діаграм, графіків тощо оформлюють таким чином: під ілюстрацією пишуть слово «Рисунок» і проставляють номер, що складається з номера розділу завдання і, через крапку, порядкового номера ілюстрації у даному завданні. Наприклад: Рисунок 2.1 – перший рисунок другого завдання (Додаток Е).

Матеріал таблиць, графіків тощо повинні обов'язково коментувати.

У тексті обов'язково мають бути зроблені посилання на джерела, з яких запозичені цифрова інформація, цитати, визначення, графіки, формули, наведені в РГР. Посилання на джерела рекомендується здійснювати у квадратних дужках із зазначенням сторінок. Наприклад: [4, с. 54].

Список використаних джерел – елемент бібліографічного апарату, який містить бібліографічні описи використаних джерел і розміщується після висновків. Бібліографічний опис складають безпосередньо за друкованим твором або виписують з каталогів і бібліографічних покажчиків. Список джерел, які використані при написанні роботи, оформлюють відповідно вимог, у списку літератури слід вказати:

для книг – прізвище (прізвища) та ініціали автора (авторів), назву книги, місто, видавництво, рік видання, кількість сторінок (наприклад: Базилевич В.Д. Макроекономіка: підручник / В.Д. Базилевич, К. С. Базилевич, – Київ: Знання, 2004.– 851 с. – (Класичний підручник);

для статей – прізвище (прізвища) та ініціали автора (авторів), назву статті, назву журналу, рік видання, його номер, номери сторінок, у межах яких надруковано статтю (наприклад: Підкова Л. До питання про якісні чинники економічного зростання в Україні. //Л. Підкова Економіка України. –2005. –№ 6.– С.45–50).

Приклад оформлення посилання на сайт мережі ІНТЕРНЕТ: <http://www.ukrstat.gov.ua>. (Додаток Ж).

Роботу комплектують у такій послідовності: титульний аркуш, зміст, вступ, основна частина, висновки, список джерел.

На останній сторінці розрахунково-графічної роботи студент повинен поставити свій підпис і дату подання роботи на кафедру.

Розрахунково-графічна робота має бути зброшурована і подана на кафедру у визначений термін.

Захист розрахунково-графічної роботи здійснюється відповідно графіка. У ході захисту РГР студент повинен розкрити основний зміст роботи, обґрунтувати свої висновки і розрахунки, відповісти на запитання. За результатами захисту розрахунково-графічної роботи студент отримує оцінку, яка враховує якість підготовки, теоретичний рівень, ступінь самостійного висвітлення проблеми РГР, оформлення й обґрунтування висновків. Оцінка за виконання та захист РГР становить 10 % від загальної суми поточного контролю.

2 ВАРІАНТИ КОМПЛЕКСНИХ ЗАВДАНЬ РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНОЇ РОБОТИ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ (МАКРОЕКОНОМІКА, МІКРОЕКОНОМІКА)»

ВАРІАНТ 1

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Розрахуйте номінальний і реальний ВВП, якщо надано наступні показники (млрд грошових одиниць): споживчі видатки – 100, валові внутрішні приватні інвестиції – 45, державні закупівлі – 50, імпорт – 15, експорт – 10, зростання цін за рік – 25 %.

1.2 Використавши розрахунки завдання 1.1., визначте величину інвестицій, яка забезпечує досягнення рівноважного ВВП, якщо $MPC = 0,85$, а рівноважний ВВП 285 млрд грошових одиниць.

1.3 Фактичний рівень безробіття становить 9 %. Використавши дані завдання 1.1., визначте значення дефлятора, використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання реального ВВП від потенційного, якщо рівень природного безробіття становить 5 %, та розмір потенційного ВВП.

1.4 Визначте величину грошової маси, якщо грошова одиниця здійснює 4 оберти на рік, умовний фізичний обсяг національного виробництва (данні розрахунку за пунктом 1.1.), середній рівень цін 100 грошових одиниць.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,6; ставка оподаткування – 20 %, приріст імпорту – 10 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 80 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Визначити параметри ринкової рівноваги на ринку певного товару, якщо попит і пропозиція задані аналітично: $Q_D = 500 - p$; $Q_S = 2p - 100$. Як зміняться ціна та обсяг продажу, якщо буде встановлено фіксована ціна p_1 на 5 % вища за рівноважну; p_2 на 10 % нижча за рівноважну. Проілюструйте ситуацію графічно.

2.2 Обчислити та прокоментуйте значення точкових коефіцієнтів еластичності попиту і пропозиції у точці рівноваги (завдання 2.1.).

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 70, 52, 41.

Постійні витрати 80.

Змінні витрати: 0, 89, 130, 162, 192, 227, 271, 324, 389, 469, 564.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|-------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------|------------|---------------------------------------|-----|------------|
| | FC | VC | TC | AFC | AVC AA | ATC ATC | | MC | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 |
| Q | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 2

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Розрахуйте величини ВВП і ЧВП за таких умов (млрд грошових одиниць): споживчі витрати 360, валові інвестиції 140, державні витрати 160, трансферти 20, експорт 14, імпорт 12, амортизаційні відрахування 38.

1.2 Номінальний ВВП країни становить (за розрахунками завдання 1.1.), ціни зросли на 12 %, фактичний рівень безробіття становить 11 %. Визначте дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон А. Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природній рівень безробіття становить 5 % та розмір потенційного ВВП.

1.3 Витрати домогосподарств на споживання: $C = 100 + 0,63Y$. Розрахуйте витрати домогосподарств на споживання і величину заощаджень, а також середню схильність до споживання і середню схильність до заощаджень, якщо дохід (Y) дорівнює (за розрахунками завдання 1.1.). Визначте граничну схильність до споживання і граничну схильність до заощаджень при зростанні наявного доходу вдвічі.

1.4 Визначте величини грошових агрегатів M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , L , якщо в обігу знаходяться такі складові (млн грошових одиниць):

кошти клієнтів за трастовими операціями – 65

готівка – 90

цінні державні короткострокові папери – 30

поточні рахунки – 55

строкові рахунки – 70 .

Визначте значення коефіцієнта монетизації, використавши значення ВВП, отримані у завданні 1.1.

1.5 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до Імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 18 % маємо наступні дані за попередній і поточний роки (млрд грошових одиниць):

| | Попередній (t-1) рік | Поточний (t) рік |
|-------------|----------------------|------------------|
| ВВП (Y) | 542 | 662 |
| Імпорт (Im) | 100 | 120 |

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Визначити параметри ринкової рівноваги на ринку певного товару, якщо попит і пропозиція задані аналітично: $Q_D = 100 - p$; $Q_S = 2p - 50$. Як зміняться ціна та обсяг продажу, якщо буде встановлено податок з продажу (10 % від первісної рівноважної ціни)?

2.2 Обчислити цінову еластичність попиту і пропозиції у точці рівноваги відповідно завдання 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 41, 30, 22.

Постійні витрати 50.

Змінні витрати: 0, 31, 54, 71, 91, 114, 149, 200, 265, 345, 440.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 ЕП3 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 3

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 ВВП гіпотетичної економіки становить 7 500 тис грошових одиниць, споживчі витрати 2 320 тис грошових одиниць, державні витрати 1 150 тис грошових одиниць, чистий експорт 105 тис грошових одиниць, амортизація 175 тис грошових одиниць, імпорт 85 тис грошових одиниць. Визначити: величину ЧВП, величини валових і чистих інвестицій, величину експорту, стан даної економіки.

1.2 Номінальний ВВП країни становить 7500 тис грошових одиниць, ціни зросли на 10 %, фактичний рівень безробіття становить 12 %. Визначити дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природній рівень безробіття становить 7 %.

1.3 Витрати домогосподарств на споживання: $C = 100 + 0,6Y$. Розрахуйте витрати домогосподарств на споживання і величину заощаджень, а також середню схильність до споживання і середню схильність до заощаджень, граничну схильність до споживання і граничну схильність до заощаджень при зростанні наявного доходу з 7 500 до 8 000 грошових одиниць.

1.4 Державні видатки та чисті податки збільшилися на 350 тис грошових одиниць. Гранична норма споживання дорівнює 0,6. Податкова ставка 30 %. Визначте складні мультиплікатори державних видатків та податковий.

1.5 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 30 % приріст ВВП та імпорту відповідно становлять 400 та 15 тис грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично:

$Q_D = 260 - p$; $Q_S = 2p - 64$. Визначити параметри рівноваги на даному ринку. Як зміняться ціна та обсяг продажу, якщо буде встановлено фіксована ціна $p_1=100$ грошових одиниць; $p_2=140$ грошових одиниць. Проілюструйте ситуацію графічно.

2.2 Обчислити середні коефіцієнти цінової еластичності попиту і пропозиції за рівноважної ціни та ціни в умовах дефіциту, відповідно результатів розрахунків за завданням 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 68, 52, 48.

Постійні витрати 80.

Змінні витрати: 0, 63, 103, 138, 170, 208, 254, 307, 368, 436, 514.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати | Граничний дохід | | | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | | | |
|-------|------------------|----|----|-----------------|-----|---|------------------|-----------------|----|-----|-----|----|----------------|----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Q | FC | VC | TC | AFC | A | | AVC | AA | ATC | ATC | MC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | ЕП1 | ЕП2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 4

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити величини ВНД і ВНРД, якщо факторні доходи Резидентів закордоном 200 млрд грошових одиниць, трансферти резидентів нерезидентам 900 млрд грошових одиниць, ВВП країни 500 млрд млрд грошових одиниць, факторні доходи нерезидентів в даній країна 250 млрд млрд грошових одиниць, трансферти нерезидентів резидентам 100 млрд грошових одиниць.

1.2 Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 0,8 млн чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,2 млн. чол., циклічно безробітних – 0,4 млн чол.; структурно безробітних – 0,2 млн чол.; номінальний ВВП за розрахунками завдання 1.1.; дефлятор – 1,2; кількість зареєстрованої робочої сили – 8 млн чол.

1.3 Як зміниться пропозиція грошей, якщо вихідний приріст депозитів за рахунок грошової емісії становитиме 200 млрд грошових одиниць, а норматив обов'язкових резервів 10 % ?

1.4 Фактичний ВВП становить 500 млрд. грошових одиниць Рівноважний 580 млн грошових одиниць. Гранична норма споживання дорівнює 0,75. Податкова ставка 4% Визначте: простий та складний мультиплікатори державних видатків; простий та складний податків. Поясних залежність між отриманими показниками

1.5 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 15 % приріст ВВП та імпорту відповідно становлять 35 та 5 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит і пропозиція на ринку певного товару представлені в вигляді функцій: $Q_D = 600 - 2p$, $Q_S = 300 + 4p$. Визначити точку рівноваги на даному ринку. Як зміниться ситуація на ринку, якщо буде встановлена фіксована ціна $p_1 = 30$ грошових одиниць; $p_2 = 60$ грошових одиниць. Дайте аналітичне й графічне пояснення ситуацій.

2.2 Обчислити середні коефіцієнти цінової еластичності попиту і пропозиції за рівноважної ціни та ціни в умовах перевиробництва, відповідно результатів розрахунків за завданням 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 48, 31, 24.

Постійні витрати 50.

Змінні витрати: 0, 51, 80, 101, 116, 135, 160, 191, 229, 275, 331.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 5

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити ВВП двома способами (виробничий і за потоком доходів), Якщо рента становить 20 млн грошових одиниць, валові інвестиції 85 млн грошових одиниць, винагорода за працю 320 млн грошових одиниць, непрямі податки 22 млн грошових одиниць, податок на прибуток 65 млн грошових одиниць, чистий експорт (-10) млн грошових одиниць, чисті

інвестиції 65 млн грошових одиниць, доходи некорпоративного сектору економіки 35 млн грошових одиниць, трансферти 100 млн грошових одиниць, індивідуальні податки 150 млн грошових одиниць, внески на соціальне страхування 75 млн грошових одиниць, субсидії 18 млн грошових одиниць, матеріальні витрати 161 млн грошових одиниць, валовий випуск 778 млн грошових одиниць, чистий прибуток 50 млн грошових одиниць, дивіденди 20 млн грошових одиниць, проценти 10 млн грошових одиниць.

1.2 Розрахуйте рівень фактичного безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, відставання реального ВВП від потенційного, величину потенційного ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 8 млн чол., зокрема: фрикційно безробітних – 2 млн чол., структурно безробітних – 3 млн чол.; номінальний ВВП (за розрахунками завдання 1.1.); дефлятор – 1,3; кількість зареєстрованої робочої сили – 32 млн чол.

1.3 Визначте двома способами рівноважний ВВП, якщо рівняння споживання та інвестицій мають вигляд: $C=100+0,7Y$; $I = 92$.

Проілюструйте графічно способи визначення рівноважного ВВП.

1.4 Визначте величину інфляційного податку при рівні цін поточного року 1, 2 і грошовій масі 4 млрд грошових одиниць, якщо рівень цін попереднього року становив 1,0. Скільки років знадобиться задля здвоєння інфляції?

1.5 Заповнити таблицю, визначивши відповідні показники. Складіть рівняння споживання і заощадження та побудуйте їх графіки.

| Y | S | C | APC | APS | MPC | MPS |
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| 0 | -30 | | | | | |
| 70 | 0 | | | | | |
| 140 | 30 | | | | | |
| 220 | 60 | | | | | |

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично: $Q_D = 10 - p$; $Q_S = 2p - 5$. Визначте параметри рівноваги на ринку. Як зміниться ситуація на даному ринку, якщо буде введено по товарний податок, що сплачує виробник, у розмірі 1,5 грошових одиниць на одиницю виробленого товару.

2.2 Визначте коефіцієнт перехресної еластичності попиту, використавши дані таблиці.

| Варіанти | Ціна товару А (грошових одиниць) | Попит на товар В (штук) |
|----------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 56 | 125 |
| | 64 | 100 |
| 2 | 110 | 4000 |
| | 112 | 8000 |

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 50, 35, 25.

Постійні витрати 65.

Змінні витрати: 0, 38, 64, 84, 105, 130, 162, 203, 253, 309, 375.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FC | VC | TC | AFC | A | AVC | | AA | ATC | ATC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | ЕП1 | ЕП2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 6

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити величину ВВП виробничого, якщо матеріальні витрати становлять 1 050 млрд грошових одиниць непрямі податки 132 млрд грошових одиниць, валовий випуск – 1 850 млрд грошових одиниць, субсидії – 200 млрд грошових одиниць. Визначити абсолютний приріст та темпи приросту ВВП поточного року, якщо ВВП попереднього року становив 690 млрд грошових одиниць.

1.2 Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, відставання реального ВВП від потенційного, величину потенційного ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 1 млн чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,1 млн чол., циклічно безробітних – 0,5 млн чол.; структурно безробітних – 0,3 млн чол.; номінальний ВВП – за даними розрахунків завдання 1.1.; дефлятор – 1,2; кількість зареєстрованої робочої сили – 12 млн чол.

1.3 Грошова маса (M) становить 30 млрд грошових одиниць. Грошова одиниця здійснює в середньому 6 обороти (V=6). Умовний фізичний обсяг

національного виробництва (Q) за даними розрахунків завдання 1.1. Визначте середній рівень цін, а також його зміну при зростанні M на 5 % та зниженні Q на 8 %

1.4 Припустимо, що рівняння заощадження має вигляд $S = -50 + 0,25 \cdot Y$. Доход змінюється від $Y_1 = 632$ млрд. гр. од. до $Y_2 = 700$ млрд. грошових одиниць. Визначте величини споживання та заощадження; середні схильності до споживання та заощадження.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,45; ставка оподаткування 25 %, приріст імпорту – 15 млрд. грошових одиниць, приріст ВВП – 95 млрд. грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозиція задані аналітично: $Q_D = 300 - 3p$. $Q_S = 20 + 4p$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку. Проаналізуйте ситуацію на ринку даного товару, якщо буде встановлено фіксована ціна на 10 % більше за рівноважну. Проаналізуйте ситуацію графічно.

2.2 Обчислити середні коефіцієнти цінової еластичності попиту і пропозиції за рівноважної та фіксованої ціни, відповідно результатів розрахунків за завданням 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 50, 35, 25.

Постійні витрати 60.

Змінні витрати: 0, 32, 56, 74, 94, 118, 148, 188, 237, 296, 365.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC_1 , TR_1 , $ЕП_1$.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC_2 , TR_2 , $ЕП_2$.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC_3 , TR_3 , $ЕП_3$.

ВАРІАНТ 7

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте величини валового національного доходу (ВНД) і Валового національного розташовуваного доходу (ВНРД), якщо:

факторні доходи резидентів за кордоном – 480 грошових одиниць.

факторні доходи нерезидентів у даній країні – 450 грошових одиниць .

трансферти нерезидентів резидентам – 109 грошових одиниць.

трансферти резидентів нерезидентам – 120 грошових одиниць.

ВВП країни – 1800 грошових одиниць.

ВВП фактичний – 1800 грошових одиниць. ВВП рівноважний – 2 000 грошових одиниць.

$MPC = 0,6$ Визначте величину інвестицій, що забезпечує досягнення рівноважного ВВП. Записати рівняння споживання та заощадження, якщо автономне споживання становить 135 грошових одиниць.

1.2 Населення складає 80 млн. осіб, 14 млн. осіб – діти до 16 років, 20 млн осіб вибули зі складу робочої сили, безробітні складають 14 млн осіб Розрахувати: величину робочої сили; рівень безробіття; рівень зайнятості.

1.3 Визначити приріст грошової пропозиції, якщо вихідний приріст депозитів за рахунок грошової емісії становить 130 тис грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів 15 %.

1.4 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (МРІ), якщо при середній податковій ставці 18 % маємо наступні дані за 2013 і 2014 рр.(млрд грошових одиниць):

| | 2013 | 2014 |
|-------------|-------|-------|
| ВВП (Y) | 1 800 | 2 200 |
| Імпорт (Im) | 100 | 200 |

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 На ринку певного товару попит й пропозиція задані аналітично: $Q_D = 265 - 4p$; $Q_S = 3p - 85$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку.

Припустимо, що виробник отримує субсидії 2 грошові одиниці за кожен продану одиницю товару. Визначити ціну з субсидією та без неї, обсяг продажу, суму виплат з бюджету.

2.2 Визначте точкові та дуговий цінові коефіцієнти еластичності попиту та пропозиції за рівноважною ціною (, відповідно результатів розрахунків за завданням 2.1.) та ціною p_1 , яка на 10 % вища за рівноважну.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 50, 35, 28.

Постійні витрати 70.

Змінні витрати: 0, 36, 64, 86, 111, 140, 176, 220, 273, 338, 417.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | EP1 | EP2 EP2 | EP3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, EP₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, EP₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, EP₃.

ВАРІАНТ 8

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити ВВП, ЧВП, НД, Од і ДКВ та стан економіки, якщо: імпорт становить 50 млн грошових одиниць; споживчі видатки – 260 млн грошових одиниць; державні видатки – 100 млн грошових одиниць; експорт – 40 млн грошових одиниць; амортизація – 10 млн грошових одиниць; чисті приватні внутрішні інвестиції – 60 млн грошових одиниць; непрямі податки - 30 млн грошових одиниць; індивідуальні податки – 20 млн грошових одиниць; внески на соціальне страхування – 20 млн грошових одиниць; податки на прибуток – 60 млн грошових одиниць; чистий (нерозподілений прибуток) – 120 млн грошових одиниць; трансферти – 50 млн грошових одиниць.

1.2 Номінальний ВВП за результатами розрахунків завдання 1.1. Зростання цін за рік становило 15 %. Фактичний рівень безробіття 10%. Природний рівень безробіття 6 %. Визначити дефлятор, реальний ВВП, відносне відставання реального ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП.

1.3 Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 16 млн грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів становить 10 %, коефіцієнт готівки становить 0,3?

1.4 Визначте двома способами рівноважний ВВП, якщо рівняння споживання та інвестицій мають вигляд: $C = 104,4 + 0,68Y$. $I = 30$. Побудуйте та проаналізуйте функцію заощадження.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,75;

ставка оподаткування 10 %, приріст імпорту – 10 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 60 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Визначте параметри рівноваги на ринку певного товару, якщо рівняння попиту: $Q_D = 24 - 2p$, рівняння пропозиції: $Q_S = 4p - 18$. Як зміниться ситуація на ринку, якщо буде встановлено фіксовану ціну на 6 % вищу за рівноважну?

2.2 Визначте точкові та дуговий коефіцієнти еластичності попиту за рівноважною ціною (відповідно результатів розрахунків за завданням 2.1.) та фіксованою ціною $p_1 = 10$ грошових одиниць.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 60, 32, 28.

Постійні витрати 70.

Змінні витрати: 0, 75, 105, 125, 140, 153, 173, 204, 254, 324, 420.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC_1 , TR_1 , $ЕП_1$.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC_2 , TR_2 , $ЕП_2$.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC_3 , TR_3 , $ЕП_3$.

ВАРІАНТ 9

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити дефлятор (ВВП) та величину реального ВВП, якщо рівень цін виріс на 10 %, а номінальний ВВП становив 4,5 млн грошових одиниць. Визначити абсолютний приріст ВВП та темпи його приросту, якщо у попередньому році ВВП становив 4,2 млн грошових одиниць.

1.2 Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, відставання реального ВВП від потенційного, величину потенційного ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 0,9 млн чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,1 млн. чол., циклічно безробітних – 0,5 млн чол.; структурно безробітних – 0,3 млн. чол.; значення номінального ВВП за завданням 1.1.; дефлятор – 1,3; кількість зареєстрованої робочої сили – 12 млн чол

1.3 Визначте величини грошових агрегатів M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , L , якщо в обігу знаходяться такі складові млн грошових одиниць : кошти клієнтів за трастовими операціями – 650, готівка – 900, цінні державні короткострокові папери – 300, поточні рахунки – 550, строкові рахунки – 700. Визначити значення коефіцієнта монетизації, використавши значення ВВП, розраховане у завданні 1.1.

1.4 $C = 100 + 0,7Y$. Використавши значення ВВП, розраховане у завданні 1.1., визначити величини споживання і заощадження, середніх схильностей споживання та заощадження. Визначити значення мультиплікаторів витрат (простого і складного), за 12 % податкової ставки.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,4; ставка оподаткування 10 %, приріст імпорту – 12 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 100 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Функція попиту має вигляд: $Q_D = 14 - 2p$, функція пропозиції: $Q_S = 4p - 10$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку. Як зміниться ситуація на ринку, якщо а) буде встановлено фіксовану ціну, яка на 5 % нижчу за рівноважну; б) буде встановлено фіксовану ціну, яка на 10 % вищу за рівноважну?

2.2 Функція попиту $Q_{Dx} = 5 + 2p$. Визначте коефіцієнт перехресної еластичності попиту, якщо $P_{y1} = 35$, $P_{y1} = 50$. Прокоментуйте отримані результати.

2.3. Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 60, 30, 24.

Постійні витрати 70.

Змінні витрати: 0, 66, 90, 107, 114, 127, 146, 177, 226, 299, 402.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 10

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 ВВП країни становить 3 465 млн грошових одиниць; непрямі податки – 120 млн грошових одиниць; амортизаційні відрахування – 400 млн грошових одиниць; трансфертні платежі – 205 млн грошових одиниць; податок на прибуток – 195 млн грошових одиниць; рента – 360 млн грошових одиниць; процент – 480 млн грошових одиниць; особисті податки – 170 млн грошових одиниць; валові інвестиції – 485 млн грошових одиниць; валовий прибуток – 1 050 млн грошових одиниць; чистий прибуток - 340 млн грошових одиниць; внески на соціальне страхування – 105 млн грошових одиниць; доходи некорпоративного сектору економіки – 170 млн грошових одиниць; дивіденді – 150 млн грошових одиниць. Визначте величини: винагороди за працю, доходів корпоративного сектору економіки, національного доходу, особистого доходу, доходу кінцевого використання та чистих інвестицій.

1.2 Номінальний ВВП, значення дефлятора (за розрахунками завдання 1.1.). Фактичний рівень безробіття 10 %. Природний рівень безробіття 6 %. Визначити відносне відставання реального ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП, стан економіки, якщо чисті інвестиції і амортизація становлять відповідно 1,1 і 0,48 млн. грошових одиниць.

1.3 Державні видатки та чисті податки збільшилися на 100 тис грошових одиниць. Гранична норма споживання дорівнює 0,75. Податкова ставка (коефіцієнт податків) 0,2 Визначити значення простих і складних мультиплікаторів державних видатків, податків.

1.4 Визначте двома способами рівноважний ВВП, якщо рівняння споживання та інвестицій мають вигляд: $C = 400 + 0,75Y$. $I = 30$. Дати графічне пояснення методу «втрати-випуск».

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,35; ставка оподаткування – 15 %, приріст імпорту – 50 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 90 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично: $Q_D = 50 - 0,5 p$; $Q_S = 0,5 + 5 p$. Визначте рівноважну ціну та рівноважний обсяг продажу. Як зміниться ситуація на ринку даного товару, якщо буде встановлена фіксована ціна: а) $p_1 = 10$ грошових одиниць; б) $p_2 = 3$ грошові одиниці? Проаналізуйте ситуації на ринку графічно.

2.2 Еластичність попиту за ціною дорівнює (– 0,35), за доходом 0,8. В майбутньому передбачається збільшення доходів на 10 %. На скільки зміниться попит на даний товар, якщо ціна товару зменшиться на 10 %.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 50, 29, 20.

Постійні витрати 60.

Змінні витрати: 0, 32, 56, 74, 94, 118, 148, 188, 237, 296, 365.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 11

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте величини валового національного доходу (ВНД) і валового національного наявного доходу (ВННД), якщо: факторні доходи резидентів за кордоном – 600 тис грошових одиниць, факторні доходи нерезидентів у даній країні – 550 тис грошових одиниць, трансферти нерезидентів резидентам – 100 тис грошових одиниць, трансферти резидентів нерезидентам – 250 тис грошових одиниць, ВВП 240 тис грошових одиниць.

1.2 Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, відставання реального ВВП від потенційного, величину потенційного ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 0,8 млн. чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,2 млн. чол., циклічно безробітних – 0,4 млн чол.; структурно безробітних – 0,2 млн. чол.; номінальний ВВП – 240 млн гр. од.; дефлятор – 1,3; кількість зареєстрованої робочої сили – 10 млн чол

1.3 Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 15 млн грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів становить 15 %, а коефіцієнт готівки 0,3 ?

1.4 ВВП поточного року (Y_1) 20 млн. грошових одиниць. Протягом поточного року він збільшився на 20 %. Функція заощадження $S = -20 + 0,35Y$. Визначити величини споживання та заощадження. Обчисліть відповідні середні й граничні схильності до споживання і заощаджень.

1.5 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 28 % маємо наступні дані за 2013 і 2014 рр.(млрд грошових одиниць):

| | 2013 | 2014 |
|-------------|------|------|
| ВВП (Y) | 350 | 600 |
| Імпорт (Im) | 15 | 25 |

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозиція задані аналітично: $Q_D = 300 - 5p$. $Q_S = 30 + 4p$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку. Проаналізуйте ситуацію на ринку даного товару (аналітично та графічно), якщо буде встановлено фіксована ціна на 10 % більше за рівноважну.

2.2 Визначте та прокоментуйте значення коефіцієнтів еластичності пропозиції (точкових, середнього), якщо пропозицію задано функціонально (дані завдання 2.1.), за рівноважною ціною та за фіксованими цінами $p_1 = 15$ грошових одиниць і $p_2 = 50$ грошових одиниць.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги

виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 62, 46, 38.

Постійні витрати 85.

Змінні витрати: 0, 86, 130, 161, 188, 217, 250, 286, 336, 399, 476.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 12

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте величини: ВВП, винагороди за працю, національного доходу; стан економіки. Якщо ЧВП становить 4 862 млн грошових одиниць, рента становить 500 млн грошових одиниць, чисті інвестиції 800 млн грошових одиниць, непрямі податки 393 млн грошових одиниць, процент 356 млн грошових одиниць, податок на прибуток 145 млн грошових одиниць, доходи некорпоративного сектору економіки 29 млн грошових одиниць, трансферти 769 млн грошових одиниць, індивідуальні податки 240 млн грошових одиниць, внески на соціальне страхування 445 млн. гр. од., чистий прибуток 79 млн. гр. од., дивіденди 97 млн грошових одиниць, амортизаційні відрахування 690 млн грошових одиниць.

1.2 Населення складає 96 млн осіб, 18 млн. осіб – діти до 16 років, 24 млн осіб вибули зі складу робочої сили, безробітні складають 24 млн осіб Розрахувати: величину робочої сили; рівень безробіття; рівень зайнятості.

Визначити реальний ВВП, використавши дані завдання 1.1., якщо ціни зросли на 14 %.

1.3 Визначте величини грошових агрегатів M_0 , M_1 , M_2 , M_3 та L , якщо в обігу знаходяться наступні складові (млн грошових одиниць): строкові вклади – 900; готівка – 200; поточні вклади – 650; вклади клієнтів за трастовими

операціями – 150 ; державні короткострокові цінні папери – 100. Визначити коефіцієнт монетизації, використавши дані про ВВП із завдання 1.1.

1.4 Державні видатки та чисті податки збільшилися на 140 млн. грошових одиниць. Гранична норма споживання дорівнює 0,6. Податкова ставка 16 %. Визначити складні мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету та пояснити отримані показники.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,35; ставка оподаткування 15 %, приріст імпорту – 15 млн грошових одиниць, приріст ВВП – 150 млн грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Рівняння попиту: $Q_D = 11 - p$. Рівняння пропозиції: $Q_S = 2p - 16$. За кожен вироблену одиницю товару виробник отримує з бюджету 2 грошові одиниці. Визначте вихідні параметри рівноваги. Визначте рівноважну ціну та обсяг продажу даного товару після надання субсидій виробникам та розмір виплат з бюджету.

2.2 Попит певного товару задано у вигляді функції (завдання 2.1.) Визначте та прокоментуйте коефіцієнт еластичності попиту миттєвий і середній (дуговий), за рівноважної ціни, ціни з субсидією та ціни без субсидії.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 55, 45, 35.

Постійні витрати 50.

Змінні витрати: 0, 60, 100, 135, 165, 200, 240, 285, 340, 405, 480.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 13

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте величини валового національного доходу (ВНД) і валового національного розташовуваного доходу (ВНРД), якщо факторні доходи резидентів за кордоном – 480 тис грошових одиниць; факторні доходи нерезидентів у даній країні – 450 тис грошових одиниць; трансферти нерезидентів резидентам – 109 тис грошових одиниць; трансферти резидентів нерезидентам – 120 тис грошових одиниць; ВВП країни - 1800 тис грошових одиниць.

1.2 Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, реальний ВВП, якщо надано такі показники: кількість безробітних – 0,95 млн чол., зокрема: фрикційно безробітних – 0,15 млн чол., циклічно безробітних – 0,5 млн чол.; номінальний ВВП – 1800 тис грошових одиниць; дефлятор – 1,15; кількість зареєстрованої робочої сили – 12 млн чол.

1.3 Грошова одиниця здійснює в середньому 9 оборотів на рік. Умовний фізичний обсяг національного виробництва (Q) становить 1800 тис грошових одиниць. Визначити величину грошової маси, що потрібна для викупу виробленого ВВП, при середніх цінах 10 грошових одиниць.

1.4 Визначити величини споживання, заощадження, значення середньої схильності до споживання та заощадження. Значення граничної схильності до споживання та заощадження, якщо рівняння споживання має вигляд: $C = 40 + 0,8Y$, а рівень доходу змінюється від $Y_1 = 1\ 800$ до $Y_1 = 2\ 000$.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,32; ставка оподаткування 11 %, приріст імпорту – 16 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 200 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозиція задані аналітично: $Q_D = 250 - p$. $Q_S = 50 + 8p$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку. Проаналізуйте (аналітично та графічно) ситуацію на ринку даного товару, якщо буде встановлено фіксована ціна p_1 на 5 % нижче за рівноважну; фіксована ціна p_2 на 8 % вища за рівноважну.

2.2 Визначте коефіцієнт еластичності попиту за доходом та прокоментуйте отриманий результат, якщо $Q_D = 8 + 4I$, а доход змінюється від $I_1 = 5$ тис грошових одиниць до $I_2 = 10$ тис грошових одиниць.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 55, 29, 20.

Постійні витрати 60.

Змінні витрати: 0, 32, 56, 74, 94, 118, 148, 188, 237, 296, 365.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | EP1 | EP2 EP2 | EP3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, EP₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, EP₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, EP₃.

ВАРІАНТ 14

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте величини: винагороди за працю, доходів корпоративного сектору економіки, національного доходу, особистого доходу, доходу кінцевого використання та чистих інвестицій, якщо ВВП країни становить

3 465 млн грошових одиниць; непрямі податки – 120 млн грошових одиниць; амортизаційні відрахування – 400 млн грошових одиниць; трансфертні платежі – 205 млн грошових одиниць; податок на прибуток – 195 млн грошових одиниць; рента – 360 млн грошових одиниць; процент – 480 млн грошових одиниць; особисті податки – 170 млн грошових одиниць; валові інвестиції – 485 млн грошових одиниць; валовий прибуток – 1050 млн грошових одиниць; чистий прибуток – 340 млн грошових одиниць; внески на соціальне страхування – 105 млн грошових одиниць; доходи некорпоративного сектору економіки – 170 млн грошових одиниць; дивіденді – 150 млн грошових одиниць.

1.2 Населення країни – 12 млн чол. Непрацездатні та ті що вибули зі складу робочої сили – 2 млн чол. Фрикційно безробітні – 0,5 млн чол. Структурно безробітні – 0,2 млн чол. Циклічні безробітні – 0,3 млн чол. Визначте рівні безробіття та зайнятості, природний рівень безробіття, рівень повної зайнятості та втрати економіки, якщо реальний ВВП становить відповідно завданню 1.1.

1.3 Витрати домогосподарств на споживання: $C = 120 + 0,6Y$. Розрахуйте витрати домогосподарств на споживання і величину заощаджень, а також середню схильність до споживання і середню схильність до заощаджень, якщо дохід (Y) дорівнює відповідно завданню 1.1. Визначте граничну схильність до споживання і граничну схильність до заощаджень при зростанні наявного доходу до 3 600 млн грошових одиниць.

1.4 Депозитні гроші комерційного банку збільшилися на 220 тис грошових одиниць норма банківських резервів становить 25 %, а вилучення грошей у формі готівки відсутні. Скільки грошей зможе створити банк?

1.5 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 16 % маємо наступні дані функціонування гіпотетичної економіки за 2013і 2014 рр.(млн грошових одиниць):

| | | |
|-------------|------|------|
| | 2013 | 2014 |
| ВВП (Y) | 3465 | 3600 |
| Імпорт (Im) | 120 | 150 |

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично: $Q_D = 29 - p$; $Q_S = 2p - 10$. Визначити параметри рівноваги на ринку. Припустимо, що введено по товарній податок, що сплачує виробник, у розмірі 2 грошові одиниці на одиницю виробленого товару. Визначити нові параметри рівноваги, ціну без податку, суму надходжень до бюджету та частки в ній споживача й виробника.

2.2 Визначити та прокоментувати точкові коефіцієнти еластичності попиту за рівноважною ціною, ціною з податком, ціною без податку, якщо попит задано аналітично (завдання 2.1.)

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 41, 30, 22.

Постійні витрати 50.

Змінні витрати: 0, 31, 54, 71, 91, 114, 149, 200, 265, 345, 440.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | EP1 | EP2 EP2 | EP3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, EP₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, EP₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, EP₃.

ВАРІАНТ 15

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте дефлятор (ВВП) та величину реального ВВП, якщо рівень цін виріс на 10 %, а номінальний ВВП становив 6,5 млрд грошових одиниць. Визначте абсолютний приріст ВВП та темпи його приросту, якщо у попередньому році ВВП становив 6,2 млрд грошових одиниць.

1.2 Данні щодо номінального і реального ВВП та дефлятора (завдання 1.1.). Фактичний рівень безробіття становить 13 %. Визначити рівень природного безробіття, рівні фактичної та повної зайнятості. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП, якщо рівень циклічного безробіття становить 8 %.

1.3 Як зміниться грошова пропозиція, якщо депозити фізичних осіб зросли на 35 млн грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів становить 10 %, а коефіцієнт готівки 0,3 ?

1.4 За наведеними даними заповніть таблицю, визначивши відповідні показники. Складіть рівняння споживання і заощадження. Побудуйте та проаналізуйте функції споживання та заощадження.

| Y | S | C | APC | APS | MPC | MPS |
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| 400 | -40 | | | | | |
| 450 | -20 | | | | | |
| 500 | 0 | | | | | |
| 550 | 20 | | | | | |
| 600 | 40 | | | | | |
| 650 | 60 | | | | | |
| 700 | 80 | | | | | |
| 750 | 100 | | | | | |
| 800 | 120 | | | | | |

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,65; ставка оподаткування 12 %, приріст імпорту – 38 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 380 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично: $Q_D = 9 - p$; $Q_S = 2p + 6$. Визначте рівноважні ціну й обсяг продажу. Припустимо, що виробництво даного товару субсидується з бюджету ($C = 4$ грошові одиниці). Визначте ціну з субсидією, ціну без субсидії, обсяг продажу та розмір виплат виробникам даної продукції з бюджету.

2.2 Визначити та прокоментувати точкові коефіцієнти еластичності пропозиції за рівноважною ціною, ціною з субсидією, ціною без субсидії, якщо пропозицію задано аналітично (завдання 2.1.)

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни: 55, 35, 25.

Постійні витрати 75.

Змінні витрати: 0, 70, 107, 130, 147, 160, 180, 211, 261, 331, 433.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-----|-----|----------------|----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FC | VC | TC | AFC | A | AVC | | AA | ATC | ATC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | ЕП1 | ЕП2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 16

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити ВВП трьома способами (виробничий, за потоком доходів, за витратами) та ЧВП, якщо рента становить 42 млн грошових одиниць, валові інвестиції 85 млн грошових одиниць, винагорода за працю 219 млн грошових одиниць, непрямі податки 22 млн грошових одиниць, процент 59 млн грошових одиниць, податок на прибуток 43 млн грошових одиниць, чистий експорт 14 млн грошових одиниць, чисті інвестиції 45 млн грошових одиниць, валовий дохід 120 млн грошових одиниць, трансферти 83 млн грошових одиниць, споживчі витрати 210 млн грошових одиниць, державні видатки 163 млн грошових одиниць, індивідуальні податки 100 млн грошових одиниць, субсидії 18 млн грошових одиниць, матеріальні витрати 320 млн грошових одиниць, валовий випуск 788 млн грошових одиниць. Визначити величину ЧВП на ґрунті ВВП. НД як суму доходів, що його складають та величину особистих доходів.

1.2 Дохід національної економіки за результатами розрахунків завдання 1.1., грошовий попит становить 45 млрд грошових одиниць передбачається, що у наступному році ВВП (Y) зросте на 6 %, при незмінній швидкості обертання грошової одиниці та рівня цін. Чому буде дорівнювати попит на гроші у наступному році?

1.3 Фактичний ВВП становить (за даними розрахунків завдання 1.1.), рівноважний ВВП на 10% вищий за розрахований у завданні 1.1. Гранична схильність до заощадження – 0,5. Визначте: простий мультиплікатор витрат та величину зміни державних витрат, що забезпечить досягнення рівноважного ВВП.

1.4 Припустимо, рівняння заощаджень та інвестицій мають вигляд: $S = -64 + 0,4Y$; $I = 200$. Визначте рівноважний обсяг національного виробництва двома методами. Знайдіть і прокоментуйте величину мультиплікатора автономних витрат.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,75; ставка оподаткування 9 %, приріст імпорту – 19 млн грошових одиниць, приріст ВВП-200 млн грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Визначте параметри рівноваги на ринку певного товару, якщо рівняння попиту: $Q_D = 18 - 2p$, а рівняння пропозиції: $Q_S = 6p - 14$. Як зміниться ситуація на даному ринку, якщо буде встановлена фіксована ціна: а) $p_1 = 6$ грошових одиниць; б) $p_2 = 3$ грошові одиниці. Проілюструйте ситуацію графічно.

2.2 Визначте загальну зміну у попиті, якщо коефіцієнт еластичності попиту має значення 1, коефіцієнт еластичності попиту за доходом має значення 1,5, у майбутньому передбачається зростання цін на 8%, а доходу на 10 %.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 115, 85, 69.

Постійні витрати 100.

Змінні витрати: 0, 81, 151, 216 276, 346, 436, 546, 676 826, 996.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 17

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити величини: ЧВП, НД, валових та чистих інвестицій та стан даної економіки, якщо чистий експорт країни становить 98 млн грошових одиниць, споживання – 2 250 млн грошових одиниць, непрямі податки – 110 млн грошових одиниць, амортизаційні відрахування – 170 млн грошових одиниць, державні витрати – 1092 млн грошових одиниць, трансфертні платежі – 180 млн грошових одиниць, а ВВП країни становить 4250 млн грошових одиниць.

1.2 Номінальний ВВП країни становить 4 250 млн грошових одиниць, ціни зросли на 10 %, фактичний рівень безробіття становить 10 %. Визначить дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природний рівень безробіття становить 7 %.

1.3 Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 10 млн грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів становить 10 %, коефіцієнт готівки становить 0,2?

1.4 Державні видатки та чисті податки збільшилися на 140 тис грошових одиниць. Гранична норма споживання дорівнює 0,65. Податкова ставка 35 %. Визначте складні мультиплікатори державних видатків, податків та збалансованого бюджету.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,55; ставка оподаткування 12 %, приріст імпорту – 35 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 250 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозиція задані аналітично: $Q_D = 2800 - 160p$; $Q_S = 140p + 1600$. Визначити параметри рівноваги. Як зміниться ситуація на ринку, якщо буде встановлена фіксована ціна на рівні 8 грошових одиниць од. Як зміняться сукупні видатки покупців на даний товар та обсяг його продажу, якщо буде встановлена фіксована ціна, що на 50 % вища за початкову рівноважну?

Ситуацію на ринку проаналізуйте графічно.

2.2 Визначити та прокоментувати точкові коефіцієнти еластичності попиту та пропозиції за рівноважною ціною, ціною $p_1 = 8$ грошових одиниць, використавши дані завдання 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 65, 35, 30.

Постійні витрати 70.

Змінні витрати: 0, 81, 111, 131 146, 159, 179, 210, 260, 330, 432.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 18

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Розрахуйте номінальний і реальний ВВП, валовий національний дохід (ВНД) і валовий національний наявний дохід (ВННД), стан економіки, якщо надано такі показники (грошових одиниць): споживчі видатки – 8 100, валові внутрішні приватні інвестиції – 1 450, державні закупівлі – 1 500, чистий експорт – 310, чисті факторні доходи – 320, чисті трансферти – 350, зростання цін за рік – 12 %, чисті інвестиції 950.

1.2 Номінальний, реальний ВВП та дефлятор країни (за розрахунками завдання 1.1.). Фактичний рівень безробіття становить 9%. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо природній рівень безробіття становить 4 %.

1.3 Середній рівень цін становить 4 грошові одиниці. Грошова одиниця здійснює в середньому 4 обороти. Умовний фізичний обсяг національного виробництва (за розрахунками завдання 1.1.). Визначте величину грошової маси, що необхідна для викупу ВВП.

1.4 Розрахуйте і прокоментуйте величину складного мультиплікатора витрат у закритій змішаній економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,2, ставка оподаткування – 10 %. Приріст ВВП, якщо держані витрати зросли на 500 грошових одиниць за допомогою простого мультиплікатора витрат.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,23; ставка оподаткування 8 %, приріст імпорту – 220 грошових одиниць, приріст ВВП, відповідно розрахунок завдання 1.4.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Визначити параметри рівноваги на ринку даного товару, якщо рівняння попиту: $Q_D = 18 - 2p$, а рівняння пропозиції: $Q_S = 6p - 14$. Як зміниться ситуація на ринку, якщо на ринку буде встановлена фіксована ціна: а) $p_1 = 6$ грошових одиниць; б) $p_2 = 3$ грошові одиниці. Проілюструйте ситуації графічно.

2.2 Визначте і прокоментуйте коефіцієнт еластичності попиту за доходом, якщо рівняння попиту: $Q_D = 7 + 3I$, а $I_1 = 6$ тис грошових одиниць; $I_2 = 8$ тис грошових одиниць.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 55, 40, 32.

Постійні витрати 70.

Змінні витрати: 0, 36, 64, 86 111, 140, 176, 220, 273, 338, 417.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FC | VC | TC | AFC | A | AVC | | AA | ATC | ATC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | ЕП1 | ЕП2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 19

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте величини ВНД і ВНРД, якщо факторні доходи резидентів за кордоном 200 млрд грошових одиниць, трансферти резидентів нерезидентам 120 млрд грошових одиниць, ВВП країни 900 млрд грошових одиниць, факторні доходи нерезидентів в даній країна 250 млрд грошових одиниць, трансферти нерезидентів резидентам 190 млрд грошових одиниць.

1.2 Номінальний ВВП країни, відповідно розрахункам завдання 1.1., ціни зросли на 11 %, фактичний рівень безробіття становить 12 %. Визначте дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного якщо рівень циклічного безробіття становить 6 %.

1.3 Визначте зміну грошової пропозиції, якщо активи комерційних банків зростуть на 15 млн грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів становитиме 12 %, а коефіцієнт готівки дорівнюватиме 0,5.

1.4 Реальний ВВП становить 900 млрд грошових одиниць, рівноважний – 940 млрд грошових одиниць. Гранична схильність до заощадження 0,45. Визначити: простий мультиплікатор витрат та величину зміни державних витрат, що забезпечить досягнення рівноважного ВВП. Визначте величину складного мультиплікатора витрат за середньої податкової ставки 15 %.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,25; ставка оподаткування 10 %, приріст імпорту – 9 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 120 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит і пропозицію подано у вигляді функцій: $Q_D = 8 - p$; $Q_S = 2p - 5$, де Q_D – обсяг попиту, Q_S – обсяг пропозиції, p – ціна товару. Визначити рівноважну ціну й рівноважний обсяг продажу. Припустімо, що на даний товар введено по товарний податок, який сплачує виробник у розмірі 0,82 грошових одиниць. Визначити ціни бруто й нетто; рівноважний обсяг продажу; загальну суму податків та частки в ній виробника й споживача.

2.2 Визначте та прокоментуйте значення перехресного коефіцієнту еластичності попиту, використавши данні таблиці.

| | | |
|--|---|---|
| Ціна товару А (грошових одиниць) | 5 | 3 |
| Обсяг попиту на товар В (одиниць товару) | 2 | 3 |

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 55, 38, 25.

Постійні витрати 80.

Змінні витрати: 0, 40, 68, 88 110, 136, 170, 214, 270, 342, 432.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 20

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити величини: ЧВП, НД(двома способами), валових та чистих інвестицій, величину експорту та стан даної економіки, якщо чистий експорт країни становить 98 млн грошових одиниць, споживання – 2 250 млн грошових одиниць, непрямі податки – 110 млн грошових одиниць, амортизаційні відрахування – 170 млн грошових одиниць, державні витрати – 1 092 млн грошових одиниць, трансфертні платежі – 180 млн грошових одиниць, а ВВП країни становить 5 450 млн грошових одиниць, імпорт становить 52 млн грошових одиниць.

1.2 Номінальний ВВП 5 450 млрд грошових одиниць. Зростання цін за рік становило 15 %. Фактичний рівень безробіття 10 %. Природний рівень безробіття 5 %.

Визначити дефлятор, реальний ВВП, відносне відставання реального ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП.

1.3 Визначити величину інфляційного розриву, якщо ВВП номінальний, реальний, потенційний та дефлятор ВВП (відповідно розрахункам завдання 1.2.), а гранична схильність до споживання 0,6.

1.4 Як зміниться грошова пропозиція, якщо початкові депозити фізичних осіб зросли на 50 млн грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів становить 15 %, а коефіцієнт готівки дорівнюється 0,5 ?

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,24; ставка оподаткування 9 %, приріст імпорту – 22 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 220 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично: $Q_D = 100 - p$; $Q_S = 2p - 50$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку. Як зміняться ціна та обсяг продажу, якщо буде встановлено податок з продажу 10 % рівноважної ціни)? Визначте суму податкових надходжень та долі в них виробника та споживача.

2.2 Визначити та прокоментувати точкові коефіцієнти еластичності попиту та пропозиції за рівноважною ціною, використавши данні завдання 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 60, 45, 35.

Постійні витрати 45.

Змінні витрати: 0, 58, 98, 133, 165, 200, 240, 285, 340, 405, 480.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-----|-----|----------------|----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FC | VC | TC | AFC | A | AVC | | AA | ATC | ATC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | ЕП1 | ЕП2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 21

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 ВВП гіпотетичної економіки становить 4 580 тис грошових одиниць, споживчі витрати 1 320 тис грошових одиниць, державні витрати 1 250 тис грошових одиниць, чистий експорт 540 тис грошових одиниць, амортизація 650 тис грошових одиниць. Визначити: величини реального ВВП, ЧВП, валових і чистих інвестицій, якщо ціни зросли на 9 %. Визначити стан даної економіки

1.2 В економіці деякої країни чисельність зайнятих становила 90 млн чол., чисельність безробітних – 10 млн чол. Визначити фактичний та природний рівні безробіття, якщо кількість циклічно безробітних становить 4 млн. чол. та процентне відхилення фактичного ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП.

1.3 Модель закритої приватної економіки характеризується наступними даними (млрд грошових одиниць): функція споживання $C = 700 + 0,75Y$; заплановані автономні інвестиції $I = 150$. Визначте: рівноважний обсяг ВВП, обсяги споживання і заощадження, величину приросту інвестицій у запаси за умови, що обсяг національного виробництва становитиме 4 700.

1.4 Як зміниться грошова пропозиція, якщо активи комерційних банків зросли на 65 млн грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів становить 12 %, а коефіцієнт готівки 0,6 ?

1.5 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (MPI), якщо при середній податковій ставці 15 % маємо наступні дані за 2013 і 2014 рр.(млрд грошових одиниць):

| | 2013 | 2014 |
|-------------|-------|-------|
| ВВП (Y) | 4 580 | 4 700 |
| Імпорт (Im) | 240 | 290 |

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Функція попиту має вигляд: $Q_D = 14 - 2p$, функція пропозиції: $Q_S = 4p - 10$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку. Як зміниться ситуація на ринку, якщо буде встановлено фіксовану ціну: а) на 5% нижчу за рівноважну; б) на 8 % вищу за рівноважну? Проаналізуйте ситуації графічно.

2.2 Визначте та прокоментуйте коефіцієнт еластичності попиту за доходом, якщо при доході 2 000 грошових одиниць обсяг попиту становить 40 одиниць, а при збільшенні доходу до 3 000 грошових одиниць попит збільшується до 50 одиниць. Прокоментуйте отримані результати.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 50, 36, 25.

Постійні витрати 60.

Змінні витрати: 0, 38, 64, 84, 105, 130, 162, 202, 253, 310, 376.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, TR₁, MC₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, TR₂, MC₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, TR₃, MC₃, ЕП₃.

ВАРІАНТ 22

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначити величини валового національного доходу (ВНД) і валового-національного розташовуваного доходу (ВНРД), якщо: факторні доходи резидентів закордоном 880 млн грошових одиниць; факторні доходи нерезидентів у даній країні 750 млн грошових одиниць; трансферти нерезидентів резидентам 400 млн грошових одиниць; трансферти резидентів нерезидентам 320 млн грошових одиниць. ВВП країни 2 800 млн грошових одиниць.

1.2 Номінальний ВВП країни відповідно до розрахунків завдання 1.1. Ціни зросли на 8 %, фактичний рівень безробіття становить 7 %. Визначить дефлятор, величину реального ВВП. Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП, якщо природний рівень безробіття становить 5 %.

1.3 Модель закритої змішаної економіки характеризується наступними даними (млн. грошових одиниць): функція споживання: $C = 600 + 0,75Y$. Записати функцію заощадження. Визначити величини споживання, заощадження та середньої схильності до споживання й заощадження. Визначити рівноважний ВВП методом «витрати–випуск», якщо інвестиції дорівнюють 150 млн грошових одиниць.

1.4 Грошова база – 6 млн грошових одиниць. Норма обов'язкового резервування $rr = 20$ %, коефіцієнт готівки $cr = 0,24$. Визначте: величину депозитного мультиплікатора; зміну грошової пропозиції за умов грошової емісії у розмірі 2 млн грошових одиниць., зміну у грошовій пропозиції, за умов збільшення нормативу обов'язкових резервів на 10 %, при незмінності решти умов.

1.5 Визначте і прокоментуйте величину граничної схильності до імпорту (МРІ), якщо при середній податковій ставці 25 % маємо наступні дані приріст ВВП становить 60 млн грошових одиниць, приріст імпорту – 5 млн. грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1. Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично: $Q_D = 9 - p$; $Q_S = 2p + 6$. Визначте рівноважні ціну й обсяг продажу. Припустимо, що впроваджено потоварний податок, у розмірі 2 грошові одиниці. Визначити ціни з податком та без податку, обсяг продажу, суму податкових надходжень до бюджету та частки споживача й виробника у ній.

2.2 Визначити та прокоментувати точкові коефіцієнти еластичності попиту за рівноважною ціною, цінами брутто та нетто, використавши данні завдання 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 45, 31, 18.

Постійні витрати 65.

Змінні витрати: 0, 30, 52, 68, 86, 108, 133, 169, 219, 277, 345.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FC | VC | TC | AFC | A | AVC | | AA | ATC | ATC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | EP1 | EP2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, EP₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, EP₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, EP₃.

ВАРІАНТ 23

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 На підставі наведених даних визначити величину ВВП за доходами та видатками, величини ЧВП та НД, стан даної економіки. (у млрд. грошових одиниць).

| | |
|--|---------------------------------|
| особисті споживчі видатки = 1800 | непрямі податки на бізнес = 390 |
| рентні доходи = 450 | експорт = 410 |
| доходи некорпоративного сектора = 550 | прибутки корпорацій = 1 600 |
| державні закупівлі товарів і послуг = 2600 | трансфертні платежі = 630 |
| валові приватні внутрішні інвестиції = 390 | проценти = 160 |
| нерозподілені прибутки корпорацій = 800 | амортизація = 200 |
| Винагорода за працю найманих робітників = 1650 | дивіденди = 300 |
| податок на прибуток корпорацій = 500 | імпорт = 200 |

1.2 Населення складає 98 млн осіб, 11 млн. осіб – діти до 16 років, 15 млн осіб вибули зі складу робочої сили, безробітні складають 24 млн осіб
Розрахувати: величину робочої сили, рівень фактичного безробіття; рівень зайнятості, рівні природного безробіття та повної зайнятості, якщо кількість циклічно безробітних становить 14 млн чол.

1.3 Модель закритої змішаної економіки характеризується наступними даними (млрд грошових одиниць): функція споживання: $C=86+0,75Y$, заплановані автономні інвестиції $I=39$. Визначити: рівноважний обсяг ВВП двома способами.

1.4 Визначити величини грошових агрегатів M_0 , M_1 , M_2 , M_3 та L , якщо в обігу знаходяться наступні складові (млрд грошових одиниць): Строкові вклади – 870. Готівка – 450. Поточні вклади – 660. Вклади клієнтів за трастовими операціями – 230. Державні короткострокові цінні папери – 170. Визначте коефіцієнт монетизації, якщо ВВП поточного року (відповідно розрахункам за завданням 1.1.).

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до споживання (MPC) – 0,74; ставка оподаткування 8 %, приріст імпорту – 33 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 420 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Попит та пропозицію на ринку певного товару задано аналітично: $Q_D = 500 - p$; $Q_S = 2 p - 100$. Визначте параметри рівноваги на даному ринку. Проаналізуйте ситуацію на ринку даного товару, якщо буде встановлено фіксована ціна: а) на 10 % більше за рівноважну; б) на 5 % нижча за рівноважну. Проілюструйте ситуації графічно.

2.2 Визначте загальну зміну у попиті, якщо коефіцієнт еластичності попиту має значення $-0,6$, коефіцієнт еластичності попиту за доходом $1,1$ У майбутньому передбачається зростання цін на 6% , а доходу на 4% .

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : $58, 32, 24$.

Постійні витрати 60 .

Змінні витрати: $0, 38, 64, 84, 105, 130, 162, 204, 259, 323, 397$.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-----|-----|----------------|----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FC | VC | TC | AFC | A | AVC | | AA | ATC | ATC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | EP1 | EP2 | EP2 | EP3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, EP₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, EP₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, EP₃.

ВАРІАНТ 24

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Розрахуйте номінальний і реальний ВВП, валовий національний дохід (ВНД) і валовий національний наявний дохід (ВННД), якщо надано такі показники (млрд грошових одиниць): споживчі видатки – 950 , валові внутрішні приватні інвестиції – 35 , державні закупівлі – 45 , імпорт – 8 , експорт – 10 , чисті факторні доходи – 18 , чисті трансферти – 7 , зростання цін за рік – 5% .

1.2 Номінальний ВВП, реального ВВП та значення дефлятора ВВП відповідно розрахунків завдання 1.1. Фактичний рівень безробіття становить 12% . Використовуючи закон Оукена, розрахуйте відставання фактичного ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП, якщо природний рівень безробіття становить 6% .

1.3 За наведеними даними заповніть таблицю, визначивши відповідні показники. Складіть рівняння споживання і заощадження.

| Y | S | C | APC | APS | MPC | MPS |
|-------|-------|---|-----|-----|-----|-----|
| 0 | -200 | | | | | |
| 1 000 | 200 | | | | | |
| 2 000 | 600 | | | | | |
| 3 000 | 1 000 | | | | | |
| 4 000 | 1 400 | | | | | |

1.4 Припустимо, рівняння заощаджень та інвестицій мають вигляд: $S = 0,28Y - 20$; $I = 28$. Запишіть рівняння споживання, визначить і прокоментуйте величини граничної схильності до споживання, значення простого й складного мультиплікаторів витрат, якщо середня податкова ставка становить 8 %.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,25; ставка оподаткування – 14 %, приріст імпорту – 24 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 180 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Визначте параметри рівноваги на ринку певного товару, якщо рівняння попиту: $Q_D = 24 - 2p$, рівняння пропозиції: $Q_S = 4p - 18$. Як зміниться ситуація на ринку, якщо виробник буде отримувати субсидію у розмірі 2 грошові одиниці на кожен вироблену одиницю продукції. Визначити ціну з субсидією, обсяг продажу та величину виплат з бюджету.

2.2 Визначити та прокоментувати точкові коефіцієнти еластичності попиту за рівноважної ціни, ціни з субсидією, використавши розрахунків завдання 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 68, 52, 46.

Постійні витрати 85

Змінні витрати: 0, 63, 103, 138, 170, 208, 254, 307, 363, 436 514.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 – Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FC | VC | TC | AFC | A | AVC | | AA | ATC | ATC | MR1 | MR | MR2 | MR2 | MR3 | TR1 | TR1 | TR2 | TR2 | TR3 | TR3 | ЕП1 | ЕП2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, EP₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, EP₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, EP₃.

ВАРІАНТ 25

Комплексне завдання 1

Послідовно виконайте наступні завдання.

1.1 Визначте величину ВВП, якщо: валовий випуск становить 15 млрд. гр. од.; матеріальні витрати – 5 млрд грошових одиниць; непрямі (продуктові) податки – 2 млрд грошових одиниць; субсидії – 1 млрд грошових одиниць. Яким був ВВП попереднього року, якщо темпи приросту ВВП у поточному становили 1,35. Визначити величину абсолютного приросту ВВП.

1.2 Розрахуйте рівні безробіття, зайнятості, повної зайнятості, природний рівень безробіття, якщо надано такі показники: населення країни 48 млн чол.; кількість фрикційно безробітних – 0,3 млн чол.; кількість циклічно безробітних – 0,3 млн чол.; кількість структурно безробітних – 0,6 млн чол.; кількість зареєстрованої робочої сили – 22 млн чол. Використавши данні розрахунків завдання 1.1., щодо величини ВВП, визначити відставання фактичного ВВП від потенційного та величину потенційного ВВП, якщо значення дефлятора становить 1,2.

1.3 Визначте приріст грошової пропозиції, якщо вихідний приріст депозитів за рахунок грошової емісії становить 280 тис грошових одиниць, норматив обов'язкових резервів 12 %, або 0,12.

1.4 Державні видатки та чисті податки збільшилися на 100 тис грошових одиниць. Гранична схильність до споживання 0,75. Податкова ставка (коефіцієнт) 0,2. Визначити мультиплікатори державних видатків, податків і збалансованого бюджету у відкритій економіці.

1.5 Розрахуйте і прокоментуйте величину мультиплікатора витрат у відкритій економіці, якщо гранична схильність до заощадження (MPS) – 0,35; ставка оподаткування – 15 %, приріст імпорту – 20 млрд грошових одиниць, приріст ВВП – 100 млрд грошових одиниць.

Комплексне завдання 2

Послідовно виконайте наступні завдання.

2.1 Визначте параметри рівноваги на ринку певного товару, якщо рівняння попиту: $Q_D = 14 - 2p$; рівняння пропозиції: $Q_S = -10 + 4p$. Як зміниться ситуація на ринку, якщо буде впроваджено потоварний податок у розмірі 2 грошові одиниці, який сплачує виробник. Визначити ціну з субсидією, обсяг продажу та величину виплат з бюджету.

2.2 Визначити та прокоментувати точкові коефіцієнти еластичності попиту у точці рівноваги. Визначити середній коефіцієнт еластичності попиту

на відрізку кривої попиту між рівноважною ціною та ціною з податком, використавши данні завдання 2.1.

2.3 Визначити конкурентну стратегію фірми в короткостроковому. Проаналізувати пропозицію конкурентної фірми у короткостроковому періоді, якщо конкурентна фірма у короткостроковому періоді збільшує обсяги виробництва від 0 до 10 одиниць продукції при певних постійних і змінних витратах і ринкових цінах.

Ціни : 105 82, 66.

Постійні витрати 110

Змінні витрати: 0, 82, 152, 217, 277, 347, 437, 547, 677, 827, 987.

Визначити витрати й економічні прибутки (збитки) фірми (грошових одиниць) і заповніть таблицю 2.3.1.

Таблиця 2.3.1– Витрати й економічні прибутки фірми.

| Обсяг Q | Загальні витрати | | | Середні витрати | | | Граничні витрати MC | Граничний дохід | | | Сукупний дохід | | | Економічний прибуток(+) збитки (-) | | |
|------------|------------------|----|----|-----------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|------------|-----|----------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|-----|
| | FC | VC | TC | AFC A | AVC AA | ATC ATC | | MR1 MR | MR2 MR2 | MR3 | TR1 TR1 | TR2 TR2 | TR3 TR3 | ЕП1 | ЕП2 ЕП2 | ЕП3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

За даними таблиці 2.3.1 побудувати модель TRTC визначити оптимальні обсяги виробництва та результати діяльності фірми при кожній із заданих цін:

- графік 2.3.1 – криві TC, VC, FC, MC₁, TR₁, ЕП₁.
- графік 2.3.2 – криві TC, VC, FC, MC₂, TR₂, ЕП₂.
- графік 2.3.3 – криві TC, VC, FC, MC₃, TR₃, ЕП₃.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

- 1 Базилевич В. Д. Макроекономіка: класичний підручник / В. Д. Базилевич, К. С. Базилевич, Л. О. Баластрик, – Київ: Знання, 2004. – 851 с.
- 2 Воронкова В. Г. Соціально-економічне прогнозування: навч. посіб. / В. Г. Воронкова. – Київ: ВД «Професіонал», 2004. – 288 с.
- 3 Гронтковська Г. Е. Мікроекономіка: практикум: навч. посіб. / Г. Е. Гронтковська, А. Ф. Косік. – 3-тє вид., стер. – Київ: ЦУЛ, 2010. – 417 с.
- 4 Дідківська Л. І. Державне регулювання економіки: навч. посібник / Л. І. Дідківська, Л. С. Головка. – 3-тє вид., випр. – Київ: Знання–Прес. 2003. – 216 с.
- 5 Задоя, А. О. Мікроекономіка. Курс лекцій: навч. посіб. / А. О. Задоя; М-во освіти і науки України. – Київ: Знання, 2001. – 211 с.
- 6 Косік, А. Ф. Мікроекономіка: навч. посіб. / А. Ф. Косік, Г. Е. Гронтковська. – 2-е вид., перероб. та доп. – Київ: ЦУЛ, 2008. – 438 с.
- 7 Лісовицький, В. М. Мікроекономіка: навч. посіб. / В. М. Лісовицький. – 3-е вид., перероб. і доп. – Київ: КОНДОР, 2007. – 164 с.
- 8 Макконнелл К. Р. Экономика: пер. с англ. / К. Р. Макконнелл, С. Л. Брю. – Москва: Инфра-М, 2003. – 940 с.
- 9 Макроекономіка: навч. посібник / за ред. В. П. Решетило. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2013. – 295 с.
- 10 Макроэкономика: учебник / под общ. ред. Л. С. Тарасевича. – СПб.: Экономическая школа, 2004. – 230 с.
- 11 Менкью Г. Макроэкономика / Г. Менкью. – Москва: Изд. МГУ, 1994. – 736 с.
- 12 Мікроекономіка: підручник / В. Д. Базилевич, К. С. Базилевич, А. І. Ігнатюк, С. В. Слухай; за ред. В. Д. Базилевича. – 2-е вид. перероб. і доп. – Київ: Знання, 2008. – 679 с.
- 13 Мікроекономіка: Практикум: навч. посіб. / В. Д. Базилевич, К. С. Базилевич, А. І. Ігнатюк, С. В. Слухай; за ред. В. Д. Базилевича. – 2-е вид., перероб. і доп. – Київ: Знання, 2010. – 491 с.
- 14 Мікроекономіка і макроекономіка: Підручник: у 2-х ч. / С. Будаговська, О. Кілієвич, І. Луніна та ін.; за заг. ред. С. Будаговської. – 4-е вид. – Київ: Основи, 2007. – 517 с.
- 15 Мікроекономіка: Тексти лекцій з дисципліни «Економічна теорія (Мікроекономіка)» (для студентів 2 курсу денної та заочної форм навчання напрямів підготовки 6.140101 «Готельно-ресторанна справа», 6.140101 «Туризм» та 6.030601 «Менеджмент») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; авт.: І. А. Островський, С. Б. Тимофієва. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 178 с.

- 16 Мікроекономіка. Тренінг-курс. Навч. посіб./А. Є. Ачкасов, І. А. Островський, С. Б. Тимофієва; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків.: ХНАМГ, 2012. – 308 с.
- 17 Нуреев, Р. М. Курс мікроекономіки: учебник / Р. М. Нуреев. – 2-е изд., изм. – Москва: Норма, 2008. – 576 с.
- 18 Моторин Р. М. Система національних рахунків: навч. посібник / Р. М. Моторин. – Київ: КНЕУ, 2001. – 336 с.
- 19 Нуреев Р. М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики: уч. пособие / Р. М. Нуреев. – Москва: ИНФРА–М, 2001. – 240 с.
- 20 Решетило В. П. Інституційні фактори стійкого розвитку регіональних соціально-економічних систем: монографія / В. П. Решетило / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків.: ХНАМГ, 2013. – 241 с.
- 21 Сакс Дж. Д. Макроекономіка. Глобальный подход: Пер. с англ. / Дж. Д. Сакс, Ф.Б. Ларрен. – Москва: Дело, 2006. – 456 с.
- 22 Селищев А. С. Макроекономіка: практикум по мікроекономіке / А. С. Селищев. – СПб.: Питер, 2001. – 448 с.
- 23 Селищев, А. С. Мікроекономіка: учебник / А. С. Селищев. – СПб.: Питер, 2005. – 448 с.
- 24 Семюелсон Пол А. Макроекономіка: перекл. з англ./ Пол Семюелсон, Вільям Д. Нордгауз. – Київ: Основи, 2005. – 512с.
- 25 Нуреев Р. М. Сборник задач по мікроекономіке. К «Курсу мікроекономіки» / Р. М. Нуреев, Д. В. Акимов, А. В. Аносова и др.; под общ. ред. Р. М. Нуреева. – Москва: Норма, 2004. – 432 с.
- 26 Тарасевич Л. С. Макроекономіка: учебник / Л. С. Тарасевич. – Москва: Юрайт-Издат, 2003. – 650 с.
- 27 Тарасевич Л. С. Мікроекономіка: учебник / Л. С. Тарасевич. – Москва: Юрайт, 2003. – 374с.
- 28 Тітьонко О. М. Система макроекономічного рахівництва: навч. посіб. / О. М. Тітьонко. – Київ:КНЕУ, 2002. – 188 с.
- 29 Фишер С. Экономика: учебник / С. Фишер, Р. Дорнбуш, Д. Шмалензи. – Москва: Дело, 2003. – 495 с.
- 30 Якість економічного зростання: пер. з англ. / пер. О. Кілієвич. – Київ: Вид. Соломії Павличко «Основи», 2002. – 352 с.
- 31 Тестовий контроль знань, умінь і навичок з модуля «Макроекономіка» (тестові завдання за змістовими модулями, підсумковий тест) / Решетило В. П., Островський І. А., Тимофієва С. Б. – Харків. : ХНАМГ, 2007. – 51 с.
- 32 Методичні вказівки до організації самостійної роботи, практичних занять з дисципліни «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ (МІКРОЕКОНОМІКА)» (для студентів денної та заочної форм навчання напрямів підготовки: 6.030601

«Менеджмент»(МГКТС, МОМС, МПД, ЛОГІС), 6.140101 «Готельно-ресторанна справа» та 6.140103 «Туризм») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад.: С. Б. Тимофієва, І. А. Островський, Г. І. Рибак. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 78 с.

33 Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання й варіанти завдань з дисципліни «Економічна теорія (Мікроекономіка)»(для студентів денної та заочної форм навчання напрямів підготовки: 6.030601 «Менеджмент»(МГКТС, МОМС, МПД, ЛОГІС), 6.140101 «Готельно-ресторанна справа» та 6.140103 «Туризм») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад.: С. Б. Тимофієва, І. А. Островський. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 39 с.

34 Методичні вказівки до організації самостійної роботи, практичних занять з дисципліни «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ (МАКРОЕКОНОМІКА, МІКРОЕКОНОМІКА)» (для студентів денної та заочної форм навчання напряму підготовки: 6.140101 «Готельно-ресторанна справа») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад.: С. Б. Тимофієва, І. А. Островський, С. І. Штефан – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 147 с.

35 Цифровий репозиторій ХНУМГ імені О.М. Бекетова: <http://eprints.kname.edu.ua>.

36 Офіційний сайт Національного Банку України: <http://www.bank.gov.ua>.

37 Офіційний портал Кабінету Міністрів України: <http://www.kmu.gov.ua>.

38 Офіційний сайт Міністерства економічного розвитку і торгівлі України: <http://www.me.gov.ua>.

39 Офіційний сайт Міністерства фінансів України: <http://www.minfin.gov.ua>.

40 Офіційний сайт Державної Комісії з цінних паперів та фондового ринку: <http://www.ssmsc.gov.ua>.

41 Офіційний сайт Державної служби статистики України: <http://www.ukrstat.gov.ua>.

42 Офіційний сайт Світового банку: <http://www.worldbank.org.ru>.

ДОДАТКИ

Додаток А

Зразок оформлення титульної сторінки розрахунково-графічної роботи

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. Бекетова

КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ

Розрахунково-графічна робота

з дисципліни «Економічної теорії (макроекономіка, мікроекономіка)»

Варіант 5

Виконав студент (ка)
2 курсу ф – ту М
групи ГОТ – 1

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Керівник

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Розрахунково-графічна робота захищена « ____ » _____ 2016 р.

Харків 2015/2016 навчальний рік

Зразок змісту розрахунково-графічної роботи

ЗМІСТ

| | Стор. |
|-------------------------|-------|
| Вступ | 3 |
| I Теоретична частина | |
| II Розрахункова частина | |
| Комплексне завдання 1 | |
| Завдання 1.1 | |
| Завдання 1.2 | |
| Завдання 1.3 | |
| Завдання 1.4 | |
| Завдання 1.5 | |
| Комплексне завдання 2 | |
| Завдання 2.1 | |
| Завдання 2.2 | |
| Завдання 2.3 | |
| III Висновки | |

Зразок написання вступу

ВСТУП

Тема розрахунково–графічної роботи є досить актуальною в сучасних умовах

Обґрунтувати теоретичну і практичну актуальність

.....

Структура РГР

.....

При написанні розрахунково–графічної роботи використовувалися підручники, монографії....., статистичні матеріали....., статті та ін.

Зразок написання висновків

ВИСНОВКИ

Вивчивши теоретичні аспекти, зробивши відповідні розрахунки й отримавши певні результати маємо відзначити.....

.....

.....

Зразок оформлення таблиці

Таблиця 1.1 – Витрати виробництва у короткостроковому періоді

| Q | VC | TC | ATC | MC | P_x | TR | MR |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| 0 | 0 | 150 | - | - | 200 | 0 | - |
| 1 | 110 | 260 | 260 | 110 | 175 | 175 | 175 |
| 2 | 170 | 320 | 160 | 60 | 150 | 300 | 125 |
| 3 | 210 | 360 | 122 | 40 | 135 | 405 | 105 |
| 4 | 250 | 400 | 100 | 34 | 120 | 480 | 75 |
| 5 | 295 | 445 | 89 | 45 | 105 | 525 | 45 |
| 6 | 360 | 510 | 85 | 65 | 90 | 540 | 15 |

За даними таблиці, проаналізуємо динамку витрат у короткостроковому періоді

Зразок оформлення графіків

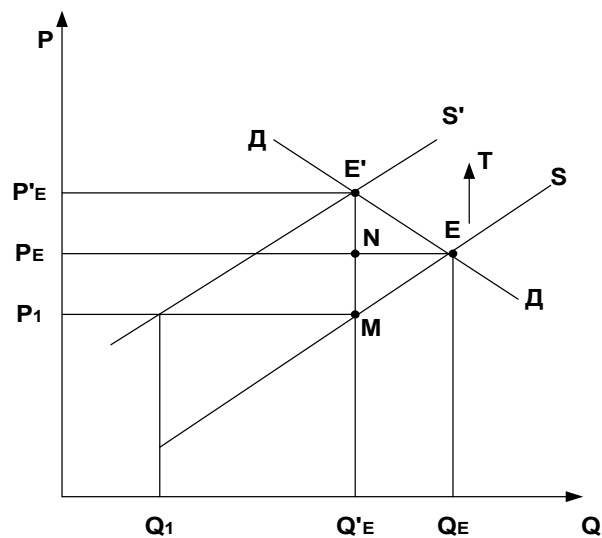


Рисунок 1.3 – Графік впливу податків на стан рівноваги

Проаналізувавши графічно вплив податків на стан ринкової рівноваги
 зазначимо,.....

.....

Додаток Ж

Зразок оформлення списку використаних джерел

Список джерел

1 Базилевич В. Д. Макроекономіка: підручник / В. Д. Базилевич, К. С. Базилевич, Л. О. Баластрик, – Київ: Знання, 2004.– 851 с. – (Класичний підручник).

2 Мікроекономіка: Підручник / В. Д. Базилевич, К. С. Базилевич, А. І. Ігнатюк, С. В. Слухай; за ред. В. Д. Базилевича. – 2-ге вид. перероб. і доп. – Київ: Знання, 2008. – 679 с.

3 Мікроекономіка. Тренінг-курс. Навч. посіб. / А. Є. Ачкасов, І. А. Островський, С. Б. Тимофієва; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків. : ХНАМГ, 2012. – 308 с.

4 Нуреев Р. М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики: уч. пособие / Р. М. Нуреев. – Москва: ИНФРА–М, 2001. – 240 с.

5 Нуреев Р. М. Сборник задач по микроэкономике. К «Курсу микроэкономике» / Р. М. Нуреев, Д. В. Акимов, А. В. Аносова и др.; под общ. ред. Р. М. Нуреева. – Москва: Норма, 2004. – 432 с.

6 Цифровий репозиторій ХНУМГ імені О. М. Бекетова: <http://eprints.kname.edu.ua>.

7 Офіційний сайт Державної служби статистики України: <http://www.ukrstat.gov.ua>.

Виробничо-практичне видання

Методичні рекомендації
до виконання розрахунково–графічної
роботи та варіанти завдань
з навчальної дисципліни

**«ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ
(МАКРОЕКОНОМІКА, МІКРОЕКОНОМІКА)»**
*(для студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності 241 – Готельно-ресторанна справа)*

Укладачі: **ТИМОФІЄВА** Світлана Борисівна
ОСТРОВСЬКИЙ Ігор Анатолійович

Відповідальний за випуск *В. П. Решетило*

За авторською редакцією

Комп'ютерне верстання *К. А. Алексанян*

План 2016, поз. 305 М

Підп. до друку 09.06.2016. Формат 60 x 84/16

Друк на різнографі. Ум. друк. арк. 2,51

Тираж 50 пр. Зам. №

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет
міського господарства імені О. М. Бекетова,
вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002
Електронна адреса: rectorat@kname.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК № 5328 від 11.04.2017.