Група \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "Міжнародний економічний аналіз"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Петренко В.В.

**Варіант 7**

***Задача 1***

Функція споживання у змішаній відкритій економіці має вигляд: C= 75 + 0,7 (Y-T).

Інвестиції та експорт - автономні і становлять відповідно 36 та 36 гр. од.

Функція імпорту: M= 29 + 0,2 Y.

Функція податків: T= 0,2 Y.

*Визначити (у гр. од з точністю до сотих):*

(……….) а) рівноважний обсяг національного виробництва для такої економіки;

(……….) б) повний мультиплікатор інвестиційних видатків;

(……….) в) величину національних заощаджень;

Якщо експорт зменшиться на 18 гр. од. , якими стануть:

(……….) г) рівноважний ВВП;

(……….) д) витікання з кругопотоку "доходи-видатки"?

е) розв'язок задачі проілюструйте графічно за допомогою моделі „кейнсіанського хреста”.

***Задача 2***

Споживання домашніх господарств країни

характеризується функцією: *С=* 14 + 0,6 Y,

а імпорт — М= 0,5 Y*.*

Попит на гроші виражається функцією *L=* 0,6 *Y +* 47 *-* 2 *і.*

Інвестиційний попит підприємців представлений

функцією *I* = 8 - *i* .

Функція чистого експорту капіталу (яка дорівнює

сальдо рахунку капіталів і фінансів, взятого з

протилежним знаком) має вигляд: *NKE=* 26 - *2 і,*

а експорт благ дорівнює 32 од.

В обігу знаходиться 40 гр. од.

Держава економічно неактивна. Обмінний курс

валюти, закордонна процентна ставка і рівень цін -

фіксовані. Визначте з точністю до сотих (у гр.од):

(………….) а) величину ефективного попиту (ВВП, що відповідає внутрішній рівновазі)

(………….) б) стан платіжного балансу за такого попиту.

Якими стануть (у гр.од):

(………….) в) ефективний попит,

(………….) г) сальдо платіжного балансу,

якщо державні видатки становитимуть 40 гр. од.

(………….) д) яка кількість грошей в обігу

відповідатиме умові досягнення цією економікою

внутрішньої та зовнішньої рівноваги?

е) Проілюструйте розв’язок за допомогою графічної моделі IS-LM-BP(ZB).

Задача 3

Нехай національне виробництво в країні описується виробничою функцією

Y=AK0,3L0,7 (де K – обсяг капіталу; L ‑ обсяг праці).

Співвідношення капітал/випуск дорівнює 4. Обсяг виробництва зростає

темпом 4% за рік. Норма вибуття капіталу 5 %. Відомо також, що економіка

знаходиться у стаціонарному стані.

(..........) 1) Визначте граничну продуктивність капіталу.

(..........) 2) Яким є рівень заощаджень в країні?

Припустімо тепер, що економіка досягла рівня нагромадження капіталу, який

відповідає Золотому правилу:

(..........) 3) яким повинен бути рівень заощаджень в країні?

(..........) 4) якою буде величина граничної продуктивності капіталу?

(..........) 5) яким у цьому випадку буде співввідношення капітал / випуск?

Задача 4

Нехай національне виробництво в країні описує функція Коба-Дугласа

Y=K 0,4 (LE) 0,6 (де Y ‑ випуск; K – обсяг капіталу; L – кількість праці; E ‑

ефективність праці).

Населення країни зростає постійним темпом 2% за рік. Середня норма вибуття

капіталу 4%. Темп науково-технічного прогресу становить 4% за рік.

(..........) 1) Обчисліть швидкість конвергенції для цієї країни (у % від розриву між

фактичним і стаціонарним рівнями капіталоозброєності).

(..........) 2) Через скільки років відставання капіталоозброєності від стаціонарного

рівня у цій країні становитиме 70%?

(..........) 3) Яким приблизно буде рівень капіталоозброєності в країні через 3 років,

якщо початкова капіталоозброєність становить 200 одиниць?

Припустімо тепер, що економіка досягла рівня нагромадження капіталу, який

відповідає Золотому правилу:

(..........) 3) яким повинен бути рівень заощаджень в країні?

(..........) 4) якою буде величина граничної продуктивності капіталу?

(..........) 5) яким у цьому випадку буде співввідношення капітал / випуск?