

ЗАДАЧІ (тема 4)

4.1. Функцію споживання у моделі «кейнсіанський хрест» описує таке рівняння: $C = 200 + 0,4(Y - T)$. Заплановані інвестиції $I = 150$, державні видатки $G = 80$, податки $T = 60$.

Яке рівняння описує криву сукупного попиту (AD)?

Розрахуйте:

а) рівень рівноважного доходу ($AD = Y$);

б) зміну у рівноважному доході (випуску) за умови зростання податків на 33%.

4.2. Нехай ми маємо у розпорядженні такі параметри національної економіки:

$$Y = C + I$$

$$C = 100 + 0,7Y$$

$$I = 20$$

Розрахуйте:

а) рівноважний рівень доходу;

б) рівноважний рівень заощаджень та споживання;

в) Яким буде незапланований приріст запасів продукції, коли обсяги випуску будуть дорівнювати 500?

г) Коли автономні інвестиції зростуть у 2 рази, то якого значення набуде рівноважний обсяг випуску? Розрахуйте значення мультиплікатора автономних видатків. Проілюструйте графічно зміни рівня рівноваги.

4.3 Параметри економіки характеризують такі дані:

$$Y = C + I + G + X_n$$

$$C = 400 + 0,6Y_d$$

$$I = 250 + 0,2Y$$

$$X_n = 150 - 0,04Y$$

$$G = 200$$

$$t = 0,1$$

Розрахуйте:

а) рівноважний рівень доходу;

б) мультиплікатор автономних видатків.

4.4. Розрахуйте рівноважний рівень доходу і величину мультиплікатора автономних видатків, коли економіка має такі параметри:

$$Y = C + I + G + X_n$$

$$C = 400 + 0,9Y_d$$

$$I = 200 + 0,25Y$$

$$G = 200$$

$$X_n = 150 - 0,1Y$$

$$t = 0,2$$

4.5. Функцію запланованих видатків у моделі «кейнсіанський хрест» описує рівняння $AD = 310 + 0,5Y$, а фактичний випуск $Y = 600$. До яких дій за даних обставин будуть вдаватися підприємства за даних обставин: скорочувати чи збільшувати запаси товарів? Яким чином така ситуація вплине на загальний випуск? Зауважте, що в основу моделі «кейнсіанський хрест» покладено відмінності між фактичними та запланованими видатками.