

Тема 12

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:

- рівень рівноважного доходу ($AD = Y$);
- зміну у рівноважному доході (випуску) за умови зростання податків на 33%.

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

$$Y = C + I$$

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

$$I = 20$$

Розрахуйте:

- рівноважний рівень доходу;
- рівноважний рівень заощаджень та споживання;
- Яким буде незапланований приріст запасів продукції, коли обсяги випуску будуть дорівнювати 500?
- 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:

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

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

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

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

$$G = 200$$

$$t = 0,1$$

Розрахуйте:

- рівноважний рівень доходу;
- мультиплікатор автономних видатків.

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

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

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

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

$$G = 200$$

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

$$t = 0,2$$

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: 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.