

Макроэкономика

Пример решения задачи: модель Кейнсианского креста

ЗАДАНИЕ.

Первоначальные совокупные расходы состояли только из потребительских расходов. Функция потребления имеет вид $C=40+0,5Y$. Затем совокупные расходы выросли на величину автономных инвестиций $I_0=20$.

Определить:

- 1) Равновесный доход в модели кейнсианского креста до и после введения инвестиций (аналитическим и графическим способом).*
- 2) На какую величину изменился равновесный доход?*
- 3) Рассчитать мультипликатор автономных расходов.*

Сделать вывод.

РЕШЕНИЕ.

- 1) Равновесный доход в модели кейнсианского креста до введения инвестиций

Величина совокупного продукта тождественно равна сумме совокупных расходов: $Y = C$

$$Y = 40 + 0,5Y$$

$$Y = 80$$

Равновесный уровень дохода после введения инвестиций:

$$Y = C + I_0$$

$$Y = 40 + 0,5Y + 20$$

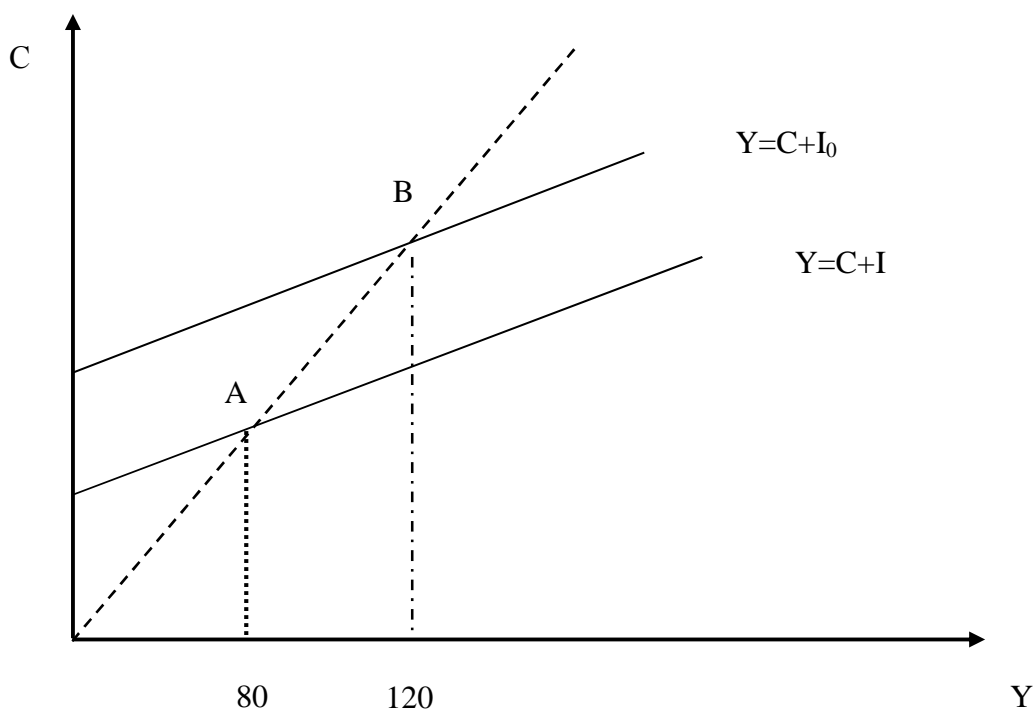
$$Y = 120$$

Экономика переместится из точки А в точку В, где равновесный выпуск составит 120

- 2) Равновесный доход увеличился на 40 (120-80)

3) Мультипликатор автономных расходов m :

$$m = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{40}{20} = 2$$



Таким образом если автономные инвестиции возрастут с 0 до 20, то кривая планируемых расходов сдвинется вверх и объем выпуска продукции возрастет на величину $\Delta Y = \Delta I * m = 20 * 2 = 40$

Экономика переместится из точки А в точку В, где равновесный выпуск составит 120 (80+40)

Из кейнсианской модели следует, что для вывода экономики из состояния спада следует стимулировать увеличение инвестиционных расходов.