

Макроэкономика

Пример решения задачи: предельная склонность к потреблению

ЗАДАНИЕ.

Экономика описана следующими данными. Потребление составляет 350; плановые инвестиции равны 100; государственные расходы составляют 150. Инвестиции возросли на 10, и новое равновесное значение дохода составило 640. Рассчитайте предельную склонность к потреблению (MPC).

РЕШЕНИЕ.

Определим первоначальное значение дохода:

$$\text{Доход} = \text{Потребление} + \text{Инвестиции} + \text{Гос. расходы} = 350 + 100 + 150 = 600$$

Если при росте инвестиций на 10, равновесный доход вырос на 40,

следовательно, мультипликатор равен: $K_m = \Delta Y / \Delta I = 40 / 10 = 4$

$$K_m = 1 / (1 - MPC) \rightarrow MPC = 1 - 1 / K_m = 1 - 1/4 = 0,75$$

Ответ: предельная склонность к потреблению равна 0,75