

Макроэкономика

Пример решения задачи: макроэкономическая политика

ЗАДАНИЕ.

ВНП потенциальный составляет 1200 ден. ед. ВНП фактический составляет 800 ден. ед. Предельная склонность к потреблению (MPC) составляет 0,8.

Что может сделать государство, чтобы вывести экономику на потенциал:

а) используя налоговые поступления (рассчитать)

б) используя государственные закупки (рассчитать).

РЕШЕНИЕ

1) определим налоговый мультипликатор:

$$MR_T = MPC / MPS = 0,8 / 0,2 = 4$$

Отсюда изменение величины ВНП в результате изменения величины налогов равно $\Delta GNP = \Delta T * MR_T$

Подставляем имеющиеся значения :

$$\Delta GNP = 1200 - 800 = 400$$

$$400 = \Delta T * 4$$

$$\Delta T = 100$$

Т.е. чтобы вывести экономику на потенциал необходимо увеличить налоги на 100.

2) Определим мультипликатор правительственных расходов:

$$MR_g = 1 / (1 - MPC)$$

$$MR_g = 1 / (1 - 0,8) = 5$$

Отсюда изменение величины ВНП в результате изменения величины государственных расходов равно $\Delta GNP = \Delta G * MR_g$

Решение задач по макроэкономике скачано с
https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=macrodb

(еще больше примеров по ссылке)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, программированию

Подставляем имеющиеся значения:

$$400 = \Delta G * 5$$

$$\Delta G = 80$$

Т.е. чтобы вывести экономику на потенциал необходимо увеличить государственные расходы на 80.