

Макроэкономика

Пример решения задачи: предложение денег

ЗАДАНИЕ.

На модели "AD-AS" долгосрочная кривая As_d представлена, как $Y = 4200$. Краткосрочная кривая As_k представлена на уровне $P = 12$. Кривая AD задана уравнением: $Y = 2,5 \cdot M/P$, причем предложение денег составляет 1680. В результате ценового шока кривая As_k поднялась до уровня $P = 19$.

Определите:

а) Каковы координаты точки краткосрочного равновесия, установившегося после шока?

б) На сколько должен увеличить Центральный банк предложение денег, чтобы установить исходный уровень выпуска в экономике?

РЕШЕНИЕ.

а) Одна из координат уже известна из условия задачи: $P=19$. Для нахождения второй координаты (Y) используем уравнение кривой AD, подставив известные величины:

$$Y = 2,5 * \frac{M}{P},$$

где $M=1680$; $P=19$,

$$Y = \frac{2,5 * 1680}{19} = 221.$$

б) Чтобы определить насколько должен Центральный банк увеличить предложение денег, надо найти количество денег, необходимых экономике в условиях ценового шока. Воспользуемся заданным уравнением AD:

$$Y = 2,5 * \frac{M}{P}, \text{ где } Y = 4200; P=19;$$

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

$$M_s = \frac{(4200 * 19)}{2,5} = 31920;$$

$$\Delta M_s = 31920 - 1680 = 30240.$$