

Задача 1.

Экономика описана следующими показателями:

- потребительские расходы (C)=2300;
- инвестиции (I)=700;
- государственные расходы (G)=800;
- государственные трансферты (TR)=100;
- выплаты процентов по государственному долгу (N)=100;
- налоги (T)=800.

Предполагается, что ВВП = ВНД.

Рассчитайте:

- а) частные сбережения;
- б) государственные сбережения;
- в) стоимость государственных облигаций и дополнительного количества денег, выпущенных для покрытия дефицита госбюджета, если известно, что дефицит на 80% финансируется выпуском облигаций.

Задача 2.

Решите задачи.

- а) В 1993 году процентная ставка в Сбербанке России по целевому вкладу на детей в рублях составляла 190% годовых. За 1993 г. Прирост цен составил приблизительно 840%. Рассчитайте реальную процентную ставку по вкладу за 1993 г.
- б) В конце 2007 г. при помещении рублевых средств на пенсионный депозит Сбербанк России обещал выплачивать по ним 9% годовых. По первоначальным прогнозам Минэкономразвития России, инфляция в РФ в 2008 г. должна была составить 7%. Рассчитайте реальную процентную ставку за 2008 г. на основе этого прогноза и с использованием фактического темпа инфляции в 2008 г. (13,3%).

3. Закрытая экономика описывается следующими показателями:

- потребительские доходы (C)=1200;
- валовые инвестиции (I)=500;
- государственные расходы (G)=300;
- государственные трансферты (TR)=200;
- проценты по государственному долгу (N)=100;
- налоги (T)=400;
- чистый экспорт (X_n)= -100.

Чему будут равны:

- а) частные сбережения;
- б) государственные сбережения;
- в) сбережения внешнего мира?

4. Предположим, что производятся и потребляются 2 продукта: апельсины и яблоки. Апельсины стоили в 1982 г. 1 долл., а в 1990 г. - 0,5 долл. за штуку. Яблоки в 1982 г. стоили 0,5 долл., а в 1990 г. - 1 долл. В 1982 г. было произведено 10 яблок и 5

апельсинов, а в 1990 г. - 5 яблок и 10 апельсинов. Рассчитайте дефлятор ВВП для 1990 г., принимая за базисный 1982 год.

5. Потребительская корзина средней городской семьи в США стоила в 1982 г. 14 000 долл., а такая же корзина в 1990 г. стоила уже 21 000 долл. (в текущих ценах). Потребительская корзина товаров и услуг, приобретаемых в 1990 г., стоила 20 000 долл. (в ценах 1990 г.), тогда как такая же корзина в ценах 1982 г. стоила 15 000 долл. Рассчитайте индекс потребительских цен для 1990 г., принимая за базисный 1982 год.

Задача 6.

Первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия. Долгосрочная кривая совокупного предложения описывается уравнением $Y = 3400$, кривая краткосрочного совокупного предложения задана уравнением $P = 1,0$. Уравнение кривой совокупного спроса имеет вид:

$$Y = 2200 + \frac{M}{P},$$
 где M – предложение денег. Вследствие негативного шока со стороны

совокупного предложения уровень цен в экономике поднимается до 1,2. Какое дополнительное количество денег (ΔM) Центральный банк должен выпустить в обращение, чтобы равновесие в экономике восстановилось на уровне потенциального выпуска? Постройте графическую иллюстрацию.

Задача 7.

Численность населения составляет 100 млн. чел., 24 млн. чел. – дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции; 30 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы; 4 млн. 600 тыс. чел. – безработные; 1млн. чел. – работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Рассчитайте: а) численность рабочей силы; в) уровень безработицы?

Задача 8.

Каковы потери ВВП, вызванные конъюнктурной безработицей, если ее фактический уровень 9% при естественной норме 5%, фактический объем ВВП – 580 млрд. долл., коэффициент Оукена $\beta = 2$?

Задача 9.

Согласно закону Оукена уровень фактической безработицы на 3% выше естественного. Какого отставание фактического ВВП от потенциального?

Задача 10.

Номинальный ВВП вырос с 500 до 600 ед., дефлятор – со 125 до 150%. Как изменится реальный ВВП?

