

Исходные данные для решения задачи представлены в таблице, где показана последовательность производственного процесса изготовления конечного продукта «шерстяного костюма».

| № п/п | Стадии экономического (производственного) процесса | Выручка от продажи, ден. ед. | Стоимость промежуточного продукта, ден. ед. | Добавленная стоимость, ден. ед. |
|-------|--|------------------------------|---|---------------------------------|
| 1. | Фирма 1. Сырье | 10 | | |
| 2. | Фирма 2. Пряжа | 18 | | |
| 3. | Фирма 3. Шерстяная ткань | 36 | | |
| 4. | Фирма 4. Шерстяной костюм | 44 | | |

Рассчитайте стоимость промежуточного продукта и добавленную стоимость на каждой стадии изготовления конечного продукта и заполните таблицу. Определите величину ВВП по добавленной стоимости.

Рассчитать ВВП любым способом, если имеются следующие данные (см. таблицу), млрд. ден. ед.:

| | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| Косвенные налоги | 55 | Банковский процент | 70 |
| Рентный доход домохозяйств | 100 | Нераспределенная прибыль | 15 |
| Дивиденды | 80 | Заработная плата | 500 |
| Личные налоги | 95 | Прибыль некорпорат. сектора | 100 |
| Трансферты | 30 | Взносы на соц. страхование | 125 |
| Государственные закупки товаров | 304 | Обслуживание гос. долга | 60 |
| Налоги на прибыль | 130 | Приобретение государством услуг | 200 |
| Импорт | 40 | Амортизация | 40 |

В таблице приведены различные уровни доходов и выпуска продукции для гипотетической закрытой экономики.

| ЧВП, ден. ед. | Потребление, ден. ед. | Сбережения, ден. ед. | Совокупные расходы, ден. ед. |
|---------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|
| 100 | | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 200 | | | |
| 300 | | | |
| 400 | | | |
| 500 | | | |
| 600 | | | |
| 700 | | | |
| 800 | | | |
| 900 | | | |
| 1000 | | | |

Государственные расходы и инвестиции постоянны для всех уровней доходов и составляют: $G = 100$, $I = 50$. Государство не собирает налоги с населения. Потребители расходуют 0,75 ден. ед. из каждой дополнительно получаемой единицы дохода.

Определите:

1. Предельную склонность к потреблению и к сбережению.
2. Заполните таблицу.
3. Равновесный уровень расходов и выпуска продукции.

В таблице представлены данные, характеризующие совокупное предложение.

| Уровень цен | Произведенный ВВП в реальном выражении |
|-------------|--|
| 250 | 2000 |
| 225 | 2000 |
| 200 | 1900 |
| 175 | 1700 |
| 150 | 1400 |
| 125 | 1000 |
| 125 | 500 |
| 125 | 0 |

Определить, в каких пределах изменяется объем реального ВВП и уровень цен на кейнсианском, промежуточном и классическом участках кривой AS ?

Краткосрочная кривая AS горизонтальна. Уравнение кривой совокупного спроса в экономике Спортландии первоначально имело вид: $Y =$

2400 – 200*P*. При этом экономика находилась в состоянии полной занятости. Потенциальный ВВП Спортландии был равен 2000. Накануне выборов правительство существенно увеличило объем трансфертов. В результате уравнение кривой *AD* приняло вид: $Y = 2500 - 200P$.

Вычислите координаты точек краткосрочного и долгосрочного равновесия экономики Спортландии.

В задаче № 1 представлены данные, характеризующие совокупное предложение. В таблице представлены три варианта функции совокупного спроса.

| Уровень цен | Реальный объем ВВП (рассчитанный по расходам) | | |
|-------------|---|------|------|
| | 1 | 2 | 3 |
| 250 | 1400 | 1900 | 400 |
| 225 | 1500 | 2000 | 500 |
| 200 | 1600 | 2100 | 600 |
| 175 | 1700 | 2200 | 700 |
| 150 | 1800 | 2300 | 800 |
| 125 | 1900 | 2400 | 900 |
| 100 | 2000 | 2500 | 1000 |

Определите:

а) Равновесный объем ВВП и равновесный уровень цен для каждого из трех вариантов.

б) Постройте график совокупного спроса AD_1 , AD_2 и AD_3 , соответствующие представленным трем вариантам.

Имеется следующая информация: численность занятых составляет 85 млн. человек, численность безработных – 15 млн. человек. Выполните задание:

а) Рассчитайте уровень безработицы.

б) Месяц спустя из 85 млн. человек, имевших работу, были уволены 0,5 млн. человек; 1 млн. человек из числа официально зарегистрированных безработных прекратил поиски работы.

в) Определите, каковы теперь: а) численность занятых; б) количество безработных; в) уровень безработицы.

Численность населения составляет 100 млн. чел. Из них 20 млн. чел. – дети до 16 лет, 5 млн. – находящиеся в исправительных учреждениях, 5 млн. – домохозяйки, 7 млн. – студенты дневного отделения, 1 млн. – занятые неполный рабочий день. Уволены в результате экономического спада – 10 млн. чел., в результате структурных изменений в экономике – 2 млн., по собственному желанию и ищут работу – 1 млн. человек.

Определите общую численность рабочей силы (L), фактический уровень безработицы (U_{Φ}), естественный уровень безработицы (U^*). Коэффициент Оукена (β) равен 3. Рассчитайте потенциальный ВВП (Y^*), если фактический ВВП (Y) составляет 4200 млрд. ден. ед.

Естественный уровень безработицы составляет 4 %. При фактическом уровне безработицы 10 % ВВП равен 15,3 трлн. ден. ед. Найти потенциальный ВВП. Предположить, что коэффициент Оукена равен 2,5.

Рыночная корзина состоит из 3 кг муки и 2 кг яблок. Начальная цена муки равна 8 руб./кг, яблок – 10 руб./кг. Цена муки не изменилась. Найти величину индекса потребительских цен (дефлятора), отражающего степень развития инфляционных процессов, если цена яблок выросла на 60 %.

Уровень инфляции за месяц неизменно равен 2 %. Найти годовой уровень инфляции.

В январе цены выросли на 10 %, а в феврале – еще на 20 %. Определите:

1) на сколько процентов подорожает товар, цена которого 1 января составляла 100 руб.?

2) уровень инфляции за два месяца.