**Вариант № 5**

**Часть 1.**

2.6. На рынке какой конкуренции, в каком периоде действует фирма? Что у нее прибыль или убытки?

MR D

С

АТС

МС

АVС

Q

*Задание 3.* Решите задачи.

3.1. В таблице представлены следующие данные о полезности двух благ. Цена конфет 80 руб., а цена винограда 160 руб. Бюджет потребителя составляет 400 руб. Определить оптимальный объем потребления конфет и винограда.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер порции | Конфеты, ютил | Виноград, ютил |
| I  2  3 | 60  40  20 | 150  120  90 |

3.2. Qd = 400 - 2Р; ТС = Q2 + 65Q + 4000. Определить оптимальный объем выпуска фирмы, а также размер получаемой прибыли.

3.3. Коэффициент эластичности спроса по цене равен -2,5. На сколько процентов должна уменьшиться цена, чтобы выручка возросла на 20%?

3.4. Функция предельной выручки задается как MR=60-2Q. При этом зависимость общих издержек от объема выпуска описывается функций ТС=10Q-5. Какой степенью рыночной власти (L) обладает фирма и какова при этом эластичность спроса на ее продукцию.

3.5. Предложение товара задается функцией: Q=4Р -10, Правительство решило субсидировать производство товара. Субсидия выплачива­ется непосредственно производителям и составляет 2 руб. на каждую произведенную единицу товара. Как изменится уравнение кривой предложения товара после введения этой субсидии?

3.6. Дана производственная функция: Q=0,9K∙L2-0,1K∙L3. Величина капитала фиксирована и равна 10. Определить средний и предельный продукт труда. Постройте кривые общего, среднего и предельного продукта.

**Часть 2.**

*Задание 1.* Макроэкономическое равновесие на примере модели «AD-AS». Равновесный уровень цен и равновесный уровень дохода. Смещение кривых совокупного спроса и совокупного предложения. Эффект «храповика». Макроэкономическое равновесие в модели «расходы-доходы», инфляционный и дефляционный разрыв.

*Задание 3*. Решите задачи.

3.1. В 2006 г в стране А индекс цен по сравнению с 2000 г составил 200%, а в стране Б, торговом партнере страны А, 150%. В 2000 г. равновесный обменный курс был на уровне 3 песо страны А к 1 реалу страны Б. Рассчитайте реальный обменный курс в 2006 г.

3.2.В прошедшем году экономика характеризова­лась следующими па-раметрами: потенциальный уровень ВНП - 4125 ден. ед.; фактический уровень ВНП - 3712,5 ден. ед.; фактический уровень безработицы - 10%. Определите естественный уровень безработицы в стране, если коэффициент Оукена равен 2,5 %:

3.3. Рассчитайте объем потребления, если APS = 0.4, сбережения составляют 240 млн. руб.

3.4**.** В условной стране номинальный ВНП в прошедшем году составил 2500 ден. ед., а в текущем - 3000 ден. ед. Определите дефлятор ВНП в текущем году, если известно, что реальный ВНП за два рассматриваемых года вырос на 44 %.

3.5. Цена товара А в ФРГ 0,8 евро, а в Великобритании 1,2 фунтов стерлингов. Рассчитайте номинальный обменный курс, выраженный в количестве фунтов стерлингов, приходящихся на 1 евро.