

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

по теме: "Спрос, предложение и рыночная цена"

Расчет равновесной рыночной цены и ее изменений.

Для построения первого графика используйте коэффициенты, те же, что и в ПР №1

Цель задания: усвоение механизма действия законов спроса, предложения и рыночного ценообразования, и изменения рыночной цены под влиянием спроса и предложения.

Исходные данные:

1.Изменение спроса на продукцию и ее предложения в зависимости от изменения рыночных цен на нее характеризуется данными табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Спрос на продукцию, шт. /базовый вариант/ хК	Предложение продукции, шт. /базовый вариант/хК	Цена за единицу продукции, руб. /все варианты/
1	260	50	20
2	175	140	30
3	125	200	40
4	85	230	50
5	65	260	60
6	50	290	70
7	40	300	80

2. Направления изменения спроса и предложения продукции по сравнению с первоначальными данными под действием неценовых факторов приведены в табл. 2 /для всех вариантов/.

Таблица 2

Варианты изменений	Изменение спроса, %	Изменение предложения %	Варианты изменений	Изменение спроса, %	Изменение предложения, %
1	+10	+10	3	-10	-10
2	+10	-10	4	-10	+10
5	+10	+20	9	-10	+20
6	+10	-20	10	-10	-20
7	+20	+10	11	-20	-10
8	+20	-10	12	-20	+10

Методические указания к выполнению

На основании приведенных данных следует установить по графику равновесную рыночную цену и соответствующие ей спрос и предложение, а также варианты изменения цены и объема под действием неценовых факторов.

Выполнение задания рекомендуется в такой последовательности:

1. Построение кривой спроса.
2. Построение кривой предложения.
3. Построение совмещенного графика спроса и предложения.
4. Определение равновесной рыночной цены и рыночного объема.
5. Построение совмещенных графиков новых спроса и предложения при их одновременном изменении под действием неценовых факторов.
6. Определение новых рыночных цен и объемов при изменениях спроса и предложения.
- 7 Составление таблицы изменения рыночных цен и объема производства.

При построении графика кривой спроса по вертикали откладывается рыночная цена, а горизонтали - рыночный спрос. Кривая спроса строится по парам чисел соответствующих друг другу спроса и цены (по данным табл. 1). График кривой предложения строится по парам чисел предложения и цены (по данным табл. 1), по вертикали откладывается рыночная цена, по горизонтали - рыночное предложение. Масштабы обоих графиков должны быть одинаковыми, чтобы графики можно было совместить.

Совмещенный график спроса и предложения строятся путем наложения графика спроса на график предложения, по вертикали откладывается рыночная цена, по горизонтали - спрос и предложение (объем) в одинаковых единицах измерения. На пересечении кривых спроса и предложения устанавливается точка. Если из точки пересечения опустить перпендикуляры на вертикальную и горизонтальную оси, то по вертикали получим точку рыночной равновесной цены, а по горизонтали - точку рыночного равновесного объема спроса и предложения /в точке пересечения спрос равен предложению/. Поскольку спрос и предложение могут меняться под воздействием ряда неценовых факторов, то это влияет на изменение рыночной цены и рыночного объема. Для определения такого влияния необходимо рассчитать по каждому из вариантов изменения новые спрос и предложение, построить новый совмещенный график, найти новую рыночную цену и новый рыночный объем по точке пересечения кривых спроса и предложения и установить тенденцию изменения новых результатов с первоначальными данными /увеличение, уменьшение, неизменность/.

Новая величина спроса /Дн/ после его изменения определяется по формуле:

$$Дн = Дис. \times (100 + Ид) / 100$$

Дис. - исходная величина спроса,

Ид - изменение нового спроса против исходного, %.

Результаты расчетов следует занести в таблицу и сделать соответствующие выводы.