|  |  |
| --- | --- |
|  | **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**  **РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **Федеральное государственное бюджетное**  **образовательное учреждение высшего образования**  **«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»** |

Практическая работа №1 по дисциплине

«**Теория отраслевых рынков**»

Выполнила: Коношенко Е.А.  
группа: ЗЭКБ-1-17

Проверила: ст.пр. Хусаинова Е.А.

Казань, 2020 г.

**Практическая работа №1**

**Задача 1. Совокупные издержки TC фирмы конкурентного рынка**

**равны :**

Известно, что конкурентная цена товара составляет 50 руб.

Решение:

1. Виды издержек:

Средние: | поделим c q

Постоянные: : |

Переменные:

Средние переменные:

Средние постоянные :

1. **Какое количество товара будет производить максимальную прибыль:**

Решение: Условием равновесия фирмы на рынке совершенной конкуренции является равенство цены и предельных затрат.

Предельные затраты:   
=dTC **/** dQ =3

Чтобы решить q, нужно решить квадратное уравнение:

Размер прибыли:

1. **Написать функцию предложения фирмы.**

Решение:

Функция предложения фирмы совпадает с функцией предельных издержек, включая эту точку. Кривая предельных издержек пересекается кривой средних переменных издержек в точке их минимума. График строить не указано в задании.

Функция предложения в краткосрочном периоде должна удовлетворять следующим условиям.

Согласно условию максимализации прибыли на рынке совершенной конкуренции

Функцию средних переменных издержек:

, a=q

Min значения min , то функция предложения фирмы имеет вид:

4.Если цена единицы товара возрастет до 100 руб., что произойдет с

этой отраслью?

Решение:

Если добавить цену на товар при хорошем экономическом положении, то повышение цен может привести к убытка. Так как, покупатели будут пользоваться услугами конкурентов.

**5. К каким рыночным структурам принадлежат следующие отрасли**

**экономики России: банковский сектор, нефтепереработка, пищевая**

**промышленность, электроэнергетика, услуги парикмахеров, услуги доступа в**

**интернет.**

Решение: Рыночная структура – это особенность функционирования рынка страны.

Банковский сектор – монополистическая конкуренция;

Нефтепереработка – монополия;

Услуги парикмахера – современная конкуренция;

Услуги доступа в интернет – олигополия.

Задача 2. Коэффициент ценовой эластичности спроса :

Epd =| (ΔQd / Qd ) /(ΔP/ P) |

ΔP=P2 −P1 ΔQd =Qd2 −Qdq

P=(P1 +P2 )/ 2 Qd =(Qd1 +Qd2 ) / 2

**При цене 5 рублей объем спроса на товар составляет 20 единиц, а при**

**цене 40 рублей- 10 единиц. Можно ли сказать что в данном диапазоне цен**

**спрос на товар является эластичным.**

Решение: Используется формула точечной эластичности спроса по цене:

или

\*=-0,071

Ответ получился правильным, так как цифра отрицательная.

Товар не эластичен.

**Задача 3. .При доходе 10 тысяч рублей в месяц спрос на товар**

**составляет 20 единиц, а при доходе 30 тысяч рублей в месяц- 40 единиц. К какой группе относится товар.**

Решение:

Формула дуговой эластичности по доходу.

Ответ: это товары первой необходимости.

**Домашнее задание по эластичности :**

**1.При цене 25 рублей, объем спроса на товар составляет 40 единиц, а**

**при цене 30 рублей - 30 единиц. Можно ли сказать, что спрос на товар**

**является эластичным.**

Решение:

Ответ: Данный товар эластичен.

**2.Цена на товар Х возросла от 10 до 12 рублей, при этом объем**

**предложения увеличился от 240 до 260 шт.**

**Посчитайте коэффициент эластичности предложения по цене.**

Если

3. Рыночный спрос на яблоки характеризуется следующей шкалой

спроса: при цене 40 рублей величина спроса равна 60 кг при цене 30 рублей,

величина спроса увеличится до 90 кг, а при цене 20 рублей до 120 кг.

Используя эти данные, определите функцию рыночного спроса (𝑄!) на

яблоки.

4.Повторить тему: Издержки. Все формулы.