

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Департамент экономической теории

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

на тему:

СПРОС, ПРЕДЛОЖЕНИЕ И РЫНОЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ

Выполнил:

студент группы М1-____

Проверил:

д.э.н., профессор

Карамова О.В.

Москва 2017

1. Как влияют на спрос и предложение различные факторы и экономические ситуации?

Нарисуйте модели равновесия в приводимой ниже таблице в нужных клетках,

соответствующих влиянию факторов. Клетки, где влияние отсутствует, оставьте пустыми.

| | Сдвиг кривой спроса | Движение вдоль кривой спроса | Сдвиг кривой предложения | Движение вдоль кривой предложения |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Изменение цен 1) на спрос 2) на предложение | | | | |
| Изменение цен товаров- заменителей | | | | |
| Внедрение новой технологии производства | | | | |
| Изменение моды | | | | |
| Изменение доходов потребителей | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Рост цен на сырье | | | | |
| Рост цен на дополняющие товары | | | | |
| Появление сильных инфляционных ожиданий 1) у потребителей 2) у производителей | | | | |

2. Тесты. Обоснование представьте в виде графиков, формул и текста в таблице

| Тест | Обоснование |
|--|-------------|
| <p>1. Какую из перечисленных ниже зависимостей отражает закон спроса?</p> <p>а) Прямую зависимость объема спроса от его цены</p> <p>б) Обратную зависимость объема спроса от его цены</p> <p>с) Прямую зависимость между объемом предложения и объемом спроса</p> <p>д) Прямую зависимость между объемом спроса и доходами потребителей</p> <p>е) Прямую зависимость цены от качества товара</p> | |

| | |
|--|--|
| <p>2. Взаимозаменяемые товары:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Одновременно производятся b) Имеют одинаковую цену c) Дополняют друг друга при сбыте d) Конкурируют друг с другом на рынке e) Стимулируют сбыт друг друга | |
| <p>3. Все перечисленное ниже может быть причиной сдвига кривой спроса на товар, кроме:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Изменения вкусов потребителей b) Увеличение доходов покупателей c) Уменьшение цены товара d) Увеличение цены взаимодополняемого товара e) Уменьшение цены взаимодополняемого товара | |
| <p>4. Если рост цен на 1% вызывает увеличение предложения на 1,2%, то оно является:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Эластичным b) Неэластичным c) С единичной эластичностью d) Абсолютно эластичным e) Абсолютно неэластичным | |
| <p>5. Два товара являются индифферентными к друг другу (то есть не являются ни взаимозаменяющими, ни взаимодополняющими), если их перекрестная эластичность равна:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) $E_{cross} > 0$ b) $E_{cross} < 0$ c) $E_{cross} = 0$ d) $E_{cross} > 1$ e) $E_{cross} < 1$ | |

| | |
|--|--|
| <p>6. Наличие на рынке избыточного предложения товара может являться следствием того, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Цена на товар равна равновесной цене b) Цена на товар ниже равновесной цены c) Сократился объем предложения данного товара d) Цена на товар выше равновесной цены e) Увеличился объем спроса на данный товар | |
| <p>7. Предположим, что эластичность спроса по цене для конкретного товара равна 1,5. Если произошло увеличение объема спроса на 30%, то процентное уменьшение цены в этом случае было:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 10 b) 15 c) 20 d) 30 e) 50 | |
| <p>8. На эластичность предложения оказывают влияние:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Уровень доходов потребителей b) Наличие на рынке товаров заменителей c) Фактор времени d) Доля расходов в бюджете на данный товар e) Не влияет ни один из указанных факторов | |

| | |
|--|--|
| <p>9. Государство увеличивает налог с продаж на некий товар. При этом:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Чем более эластичен спрос, тем большую долю налога платит покупательb) Чем более эластично предложение, тем большую часть налога платит продавецc) Чем менее эластичен спрос, тем большую часть налога платит покупательd) Чем менее эластично предложение, тем большую часть налога платит покупательe) Чем менее эластичен спрос, тем большую часть налога платит продавец | |
|--|--|

3.1 Задачи графические

Нарисуйте рыночное равновесие с неэластичным спросом и эластичным предложением. Покажите рост спроса и сокращение предложения под воздействием неценовых факторов. Обозначьте все параметры, используйте цветовую интерпретацию (рост – зеленый цвет, сокращение – красный цвет). Напишите логическую цепочку и комментарий.



3.2 Задачи графические

Нарисуйте рыночное равновесие с эластичным спросом и неэластичным предложением. Покажите рост спроса и рост предложения под воздействием неценовых факторов. Обозначьте все параметры, используйте цветовую интерпретацию (рост – зеленый цвет, сокращение – красный цвет). Напишите логическую цепочку и комментарий.



3.3 Задачи графические

Нарисуйте рыночное равновесие со спросом единичной эластичности и неэластичным предложением. Покажите сокращение спроса и рост предложения под воздействием неценовых факторов. Обозначьте все параметры, используйте цветовую интерпретацию (рост – зеленый цвет, сокращение – красный цвет). Напишите логическую цепочку и комментарий.



4.1. Задача

Пусть имеются следующие функции внутреннего спроса и предложения некоторого блага в стране с «малой» открытой экономикой:

$$Q_H^D(p) = 100 - 0.5p$$

$$Q_H^S(p) = 2.5p - 20$$

При этом предложение данного блага со стороны внешнего рынка совершенно эластично и описывается следующей функцией:

$$p_F^S = 20$$

Изначально импортеры осуществляли ввоз данного блага в страну беспошлинно. Однако затем органы государственной власти и управления вводят таможенную пошлину в размере $t = 10$ (десять) денежных единиц за каждую единицу импортируемого блага.

Исходя из вышеприведённых условий, рассчитайте следующие величины:

1. Изменение объемов внутреннего предложения после введения таможенной пошлины: ΔQ_H^S .
2. Изменение объёмов импорта после введения таможенной пошлины: ΔZ .
3. Изменение излишка продавцов после введения таможенной пошлины: ΔR^S .
4. Изменение излишка покупателей после введения таможенной пошлины: ΔR^D .
5. Общую сумму таможенной пошлины, которую соберет государство от импорта в страну данного блага: T .
6. Определить размер невосполнимых социальных потерь от введения таможенной пошлины: DWL .

Дано:

Решение

Найти:

4.2. Задача

Пусть заданы следующие функции спроса и предложения некоторого блага на рынке:

$$p^D(Q) = 20 - 0,5Q$$

$$p^S(Q) = Q + 5$$

Органы государственной власти и управления вводят для продавцов индивидуальный акцизный (потоварный) налог в размере $t=3$ (три) денежных единицы за каждую единицу реализуемого блага.

Определите следующие величины:

- 5.1. Изменение равновесных значений рыночной цены (Δp^*) после введения акцизного налога.
- 5.2. Изменение рыночного объема торговли (ΔQ^*) после введения акцизного налога.
- 5.3. Изменение излишка продавцов (ΔR^S) после введения акцизного налога.
- 5.4. Изменение излишка покупателей (ΔR^D) после введения акцизного налога.
- 5.5. Сумма собранного акцизного налога (T).

Задание выполняется путем аналитического расчета. Обязательно напишите формулы и ход решения. Ответы в виде чисел занесите в таблицу задания 5. При записи в таблицу ответов, указывайте в явном виде знак изменений, рассчитываемых значений. (Отсутствие записанного расчета снижает балл за задание наполовину).

Дано:

Решение

Найти:

