**ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ (тема «Ринок»)**

***Теоретичні відомості:***

• **ринкова рівновага** - ситуація на ринку товару або послуги, за якої величина попиту дорівнює величині пропозиції (*QD***=** *QS*);

• **рівноважна ціна** - ціна, що врівноважує попит та пропозицію в результаті дії конкуренції;

• **дефіцит** - стан товарного ринку при встановленні фактичної ціни нижче рівня рівноважної, за якої величина попиту більша від величини пропозиції (*QD***>***QS*);

• **надлишок** - ситуація на товарному ринку при встановленні фактичної ціни вище рівня рівноважної, за якої величина пропозиції більша від величини попиту (*QS***>***QD*).

**Задача 1**

Функція попиту на товар представлена рівнянням *QD* = 400 – *Р*, а функція пропозиції - рівнянням *QS* = 4*Р* – 50.  
Визначити: 1) параметри точки рівноваги; 2) розміри дефіциту чи надлишку, якщо держава встановлює ціну на даний товар, що дорівнює: а) 85 грн; б) 100 грн; в) побудувати відповідні графіки.

**Розв’язання**

1) Оскільки в точці рівноваги *QD*= *QS*, а *PD* = *PS*, то 400 – *P* = 4*Р* – 50. -5р = -450 Звідси рівноважна ціна *Р*0 = 90 грн. Підставивши дану ціну в одне з рівнянь, одержимо рівноважну кількість *Q*0 = 310 шт.

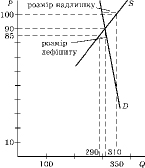
2) а) Якщо встановлюється ціна, що дорівнює 85 грн, то це означає, що рівновага за неї відсутня (тому що вона нижча від рівноважної) і виникає ситуація дефіциту, за якої існує умова *QD***>***QS*. Величина попиту за ціною *Р* = 85 грн збільшується, а величина пропозиції зменшується.  
Щоб розрахувати розміри дефіциту, необхідно визначити *QD* і *QS* при *Р* = 85 грн, підставивши її значення у відповідні рівняння:

*QD* = 400 – 85 = 315 од.; *QS* = 4 · 85 – 50 = 290 од.  
Отже, розмір дефіциту  
?*Q* = *QD* – *QS* = 315 – 290 = 25 од. товару.

б) Якщо ж встановлена ціна *Р* = 100 грн, то вона перевищує рівноважну. Рівновага порушується, тепер величина пропозиції збільшується, а величина попиту зменшується. Виникає ситуація надлишку, за якої *QS***>***QD*.  
Для розрахунку розміру надлишку товарів необхідно підставити *Р* = 100 грн у відповідні рівняння.

Одержимо:  
*QD* = 400 – 100 = 300 од.; *QS* = 4 · 100 – 50 = 350 од.  
Отже, розмір надлишку дорівнює  
?*Q* = *QS* – *QD* = 350 – 300 = 50 од. товару.

3) Побудова графіка:



**Задача 2**

Визначити еластичність товарів за формулою, якщо:

А) ціна на товар зросла на 20%, а попит зменшився також на 20%.

Б) ціна на товар зросла на 50%, а попит зменшився на 10%.

В) ціна на товар зросла на 10%, а попит зменшився на 20%.

Е = Δ*Q /* Δ*Р*

А) Е =1 Е = 20/20 – одинична еластичність

Б) Е≤1 Е = 10/50 = 0,2 - товар нееластичний

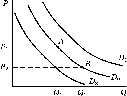
В) Е≥1 Е = 20 /10 = 2,0 - товар еластичний

**Задача 3**

Показати схематично зміни в попиті на молоко під впливом таких подій:  
а) у пресі з’явилися статті про масові інфекційні захворювання великої рогатої худоби;  
б) ціни на молоко знизилися на 10 %;  
в) підвищилася народжуваність у країні;  
г) знизилися доходи споживачів.

**Розв’язання**

а) Попит на молоко знизиться, і крива *D*0 зміститься в положення *D*2 (рис. 18).  
б) Величина попиту збільшиться від *Q*1 до *Q*2, і відбудеться рух із точки *A*у точку *B* на незмінній кривій попиту *D*0.

  
  
в) Попит збільшиться через зростання кількості споживачів, і крива попиту *D*0 зміститься в положення *D*1.  
г) Попит зменшиться, і крива попиту *D*0 переміститься в положення *D*2.