**ТЕМА 4. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

**Задача 1. Вплив державного регулювання на ринок пшениці**

У країні Х існує ринок пшениці, де діють такі функції попиту та пропозиції:

* Функція попиту на пшеницю: Qd=300−4P
* Функція пропозиції пшениці: Qs=100+2P

де:

* Qd - кількість пшениці, яку споживачі готові купити (в млн. тон) при певній ціні P (в доларах за тону).
* Qs - кількість пшениці, яку виробники готові продати (в млн. тон) при певній ціні P.

**1. Визначте рівноважну ціну і кількість пшениці на ринку без державного втручання.**

**2. Припустимо, що уряд країни вирішує підтримати виробників пшениці, встановивши ціну вище рівноважної на рівні Pmin=$60 за тону.**

* Накресліть графік попиту і пропозиції пшениці. На графіку покажіть нову мінімальну ціну Pmin та проаналізуйте, як вона вплине на ринок (визначте надлишок чи дефіцит продукції).
* Обчисліть кількість пшениці, яку уряд має викупити, щоб підтримати цю ціну на ринку.

**3. Припустимо, що для боротьби з надлишком пшениці уряд вирішує впровадити програму експорту, що дозволяє продавати надлишок на зовнішні ринки.**

* Визначте, який вплив це матиме на внутрішній ринок та чи зможе уряд досягти цілі без впливу на внутрішню рівновагу.

**4. Аналізуйте можливі економічні наслідки такої політики для споживачів, виробників та державного бюджету.**

**Розв’язок:**

1. **Знайдемо рівноважну ціну і кількість:**

Для знаходження рівноваги, прирівнюємо функції попиту і пропозиції:

Qd=Qs

300−4P=100+2P

200=6P

Peq=200/6≈$33,33 за тону

Підставляємо Peq у функції попиту чи пропозиції для визначення рівноважної кількості:

Qeq=300−4(33,33)≈166,67 млн. тон

1. **Графічний аналіз мінімальної ціни Pmin=60:**
   * При ціні Pmin=60, обсяг пропозиції складе:

Qs=100+2\*(60)=220 млн. тон

* + Кількість попиту буде:

Qd=300−4\*(60)=60 млн. тон

* + Отже, виникає надлишок пшениці в розмірі:

Надлишок=Qs−Qd=220−60=160 млн. тон

Цей надлишок може бути викуплений урядом або проданий на зовнішні ринки.

1. **Аналіз експорту:**
   * Якщо уряд вирішить експортувати надлишок, це дозволить зберегти внутрішню ціну на рівні Pmin, але може вплинути на світові ціни і позиції країни на зовнішніх ринках.
2. **Економічні наслідки:**
   * Для споживачів **-** змушені будуть купувати пшеницю за вищою ціною, що зменшить споживання.
   * Для виробників **-** отримують вигоду від вищої ціни і можуть збільшити обсяги виробництва.
   * Для державного бюджету **-** витрати на викуп надлишкової пшениці або субсидування експорту можуть стати значним фінансовим тягарем.

**Висновок.** Ця задача демонструє складність аграрної політики, коли урядові втручання на ринку можуть мати як позитивні, так і негативні наслідки, залежно від реалізації заходів та їх впливу на ринок в цілому.