**ТЕМА 7. РЕГУЛЮВАННЯ АГРАРНИХ РИНКІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.**

**Задача 2. Розробка сценаріїв розвитку аграрних ринків на основі моделі AGMEMOD**

Уряд України хоче розробити довгострокову стратегію розвитку аграрних ринків, використовуючи модель AGMEMOD (Agricultural Member States Modelling). Ця модель дозволяє прогнозувати динаміку аграрних ринків з урахуванням різних політичних, економічних та екологічних сценаріїв. Необхідно розглянути три сценарії розвитку аграрного сектору: базовий, оптимістичний (збільшення підтримки агросектору) та песимістичний (посилення кліматичних змін). Для кожного сценарію потрібно оцінити ключові показники: виробництво, ціни на продукцію, експорт та імпорт.

**Вихідні дані:**

1. Поточний рівень виробництва зерна: 40 млн тонн.
2. Середня ціна на зерно: 220 грн за тонну.
3. Поточний обсяг експорту зерна: 15 млн тонн.
4. Поточний обсяг імпорту зерна: 2 млн тонн.
5. Сценарії:
   * Базовий: Збереження поточних умов, незначне зростання підтримки агросектору (5% щорічно).
   * Оптимістичний: Значне збільшення підтримки агросектору (15% щорічно).
   * Песимістичний: Посилення кліматичних змін, що знижує врожайність на 10%.
6. Еластичність виробництва відносно підтримки: 0,4.
7. Еластичність експорту відносно зміни виробництва: 0,5.
8. Еластичність імпорту відносно зміни внутрішнього виробництва: -0,3.
9. Еластичність цін відносно зміни пропозиції: -0,2.

**Завдання:**

1. Розрахувати прогнозоване виробництво зерна за кожним сценарієм на 5 років.
2. Оцінити зміни цін на зерно за кожним сценарієм.
3. Прогнозувати обсяги експорту та імпорту зерна в рамках кожного сценарію.
4. Розробити рекомендації щодо аграрної політики на основі результатів сценарного аналізу.