**Тема 1. Макроекономічні індикатори розвитку аграрного сектору економіки**

**Задача 2.**

Уряд країни розробляє стратегію розвитку аграрного сектору на наступні 5 років. Основною метою є підвищення продуктивності, збільшення експорту агропродукції та покращення рівня життя в сільській місцевості. Для цього передбачається запровадження декількох ключових заходів:

1. Збільшення інвестицій в аграрний сектор на 30% щорічно.
2. Запровадження субсидій для фермерів на закупівлю нової техніки та впровадження інноваційних технологій.
3. Розширення експорту агропродукції за рахунок виходу на нові ринки.
4. Покращення інфраструктури у сільській місцевості для підтримки логістики та зменшення витрат на перевезення продукції.

**Вихідні дані:**

1. Поточний ВВП аграрного сектору: 600 млрд грн.
2. Поточний рівень інвестицій: 100 млрд грн на рік.
3. Еластичність ВВП аграрного сектору відносно інвестицій: 0,5.
4. Поточний рівень зайнятості в аграрному секторі: 3 млн осіб.
5. Еластичність зайнятості відносно інвестицій: 0,2.
6. Поточний обсяг експорту агропродукції: 25 млн тонн на рік.
7. Еластичність експорту відносно інвестицій: 0,3.
8. Еластичність витрат на перевезення продукції відносно інфраструктурних інвестицій: -0,4.
9. Середні витрати на перевезення продукції: 50 грн за тонну.
10. Очікуваний рівень інфраструктурних інвестицій: 20 млрд грн на рік.

**Завдання:**

1. Розрахувати прогнозоване збільшення ВВП аграрного сектору через 5 років після збільшення інвестицій.
2. Оцінити зміни в рівні зайнятості в аграрному секторі через 5 років.
3. Прогнозувати збільшення обсягів експорту агропродукції за цей період.
4. Розрахувати зміни у витратах на перевезення продукції через покращення інфраструктури.
5. Оцінити загальний вплив запланованих заходів на макроекономічні показники аграрного сектору та запропонувати рекомендації щодо подальших дій.