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

**Задача 2. Вплив державного регулювання на аграрний ринок**

Уряд країни вирішив втрутитися в аграрний ринок з метою стабілізації цін і забезпечення доходів фермерів. Для цього були запроваджені два основні інструменти:

1. Введення мінімальної ціни на пшеницю, яка встановлена вище рівноважної ринкової ціни.
2. Субсидії фермерам на кожну вироблену тону пшениці.

Необхідно оцінити наслідки цих заходів для аграрного ринку, зокрема зміну в обсязі виробництва, споживання, надлишку споживача та виробника, а також витрати уряду на субсидії.

**Вихідні дані:**

1. Ринкова рівноважна ціна: 150 грн за кг.
2. Ринковий обсяг без регулювання: 1 млн кг.
3. Мінімальна ціна: 180 грн за кг.
4. Субсидія фермерам: 30 грн за кожен кг виробленої пшениці.
5. Еластичність попиту за ціною: -0,5.
6. Еластичність пропозиції за ціною: 0,3.

**Завдання:**

1. Побудувати графік попиту та пропозиції, відобразити на ньому вплив мінімальної ціни та субсидії.
2. Розрахувати нові обсяги попиту та пропозиції після введення мінімальної ціни.
3. Оцінити надлишок виробництва на ринку після введення мінімальної ціни.
4. Розрахувати зміну в надлишку споживача та виробника.
5. Розрахувати витрати уряду на субсидії та оцінити загальний вплив державного регулювання на ринок.