

استعراض نتائج حل النموذج وسيناريوهات السياسة

- تم عقب إعلان، تعريف وتعير النموذج أعلاه الإعلان عن سيناريوهين هما زيادة رأس المال بنسبة 25% وزيادة عرض العمل بـ 25% ومن ثم تم حل النموذج للسيناريو الأساسي (دون زيادة في رأس المال أو العمل) وسيناريو هي السياسة وحساب عناصر المصفوفة للسيناريوهات الثلاثة.
- تمثل أهم الملاحظات عن نتائج السيناريوهات في:

1. يكرر سيناريو الأساس المصفوفة تماماً مما يدل على صحة العلاقات في النموذج.
2. أدت زيادة وفرة رأس المال بـ 25% إلى زيادة في الإنتاج الزراعي بنسبة 6% وفي الإنتاج الصناعي بنسبة 14% وإلى زيادة في دخل الأسر الريفية بنسبة 11% وفي دخل الأسر الحضرية بنسبة 12% ويعزى السبب وراء الزيادة الكبيرة نسبياً في دخل الأسر الريفية مقارنة بالأسر الحضرية إلى الارتفاع في أجور العمل وانخفاض العائد على رأس المال.
3. أدت زيادة وفرة عرض العمل بـ 25% إلى زيادة في الإنتاج الزراعي بنسبة 16% وفي الإنتاج الصناعي بنسبة 10% وإلى زيادة في دخل الأسر الريفية بنسبة 13% وفي دخل الأسر الحضرية بنسبة 11% وذلك بسبب ارتفاع العائد على رأس المال وانخفاض الأجور.
4. أما على مستوى الاستهلاك فقد زاد متوسط استهلاك الأسر الريفية والحضرية للسلعة الزراعية بنسبة 7% وللسلعة المصنعة بنسبة 14%. وبالنسبة لسيناريو زيادة عرض العمل فقد زاد متوسط استهلاك الأسر الريفية والحضرية للسلعة الزراعية بنسبة 17% وللسلعة المصنعة بنسبة 10% ويفسر ذلك بزيادة سعر السلعة الزراعية بنسبة 4% وانخفاض سعر السلعة المصنعة بنسبة 2% في حالة سيناريو رأس المال وزيادة سعر السلعة المصنعة بنسبة 2% وانخفاض سعر السلعة الزراعية بنسبة 4% في حالة سيناريو زيادة العمل.
5. أما من حيث مستوى الرفاهية فنستنتج ارتفاعها للأسر الحضرية في سيناريو رأس المال بزيادة استهلاكها من السلعة الصناعية (المفضلة) وارتفاعها للأسر الريفية في سيناريو العمل بزيادة استهلاكها من السلعة الزراعية (المفضلة).
6. يرجع التشابه في اتجاه حركة الأسعار لخاصية التناسبية التي تتميز بها دوال الكوبدوقلاس المستخدمة في تمثيل التقنيات وتفضيلات المستهلكين في المثال.