



الاقتصاد المجزئ التحليلي مدخل حديث

تأليف : هال فاريان

ترجمة

د. أحمد يوسف عبد الخير د. محمد راشد أبو زيد
أستاذ مساعد بقسم الاقتصاد أستاذ مساعد بقسم الاقتصاد
كلية الاقتصاد والإدارة
جامعة الملك سعود (فرع القصيم)

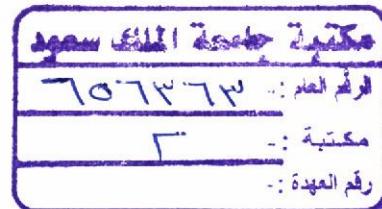
مراجعة

د. سليمان محمد التركي
أستاذ مساعد بقسم الاقتصاد
كلية العلوم الإدارية
جامعة الملك سعود

النشر العلمي والمطبع - جامعة الملك سعود

ص. ب ٦٨٩٥٣ - الرياض ١١٥٣٧ - المملكة العربية السعودية





جامعة الملك سعود، ١٤٢١ هـ (٢٠٠٠ م)
هذه ترجمة عربية مصرح بها لكتاب

Intermediate Microeconomics: A Modern Approach, 2nd ed.

© 1990, by Hal R. Varian

Printed by: W.W. Norton & Company, New York and London.

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

فاريان، هال

الاقتصاد الجزئي التحليلي : مدخل حديث /تأليف هال فاريان؛ ترجمة
محمد راشد أبو زيد، أحمد يوسف عبد الخير . - الرياض .
ص ، ١٧ سم × ٢٤ سم
ردمك : ٢ - ٣٧ - ٩٩٦٠ .
١- الاقتصاد الجزئي أ- أبو زيد، محمد راشد (مترجم) ب- عبد الخير ،
أحمد يوسف (مترجم) ج- العنوان .
٢٠ /٢١٨٢ ديوبي ٥ ، ٣٣٨

رقم الایداع : ٢٠ /٢١٨٢

حكمت هذا الكتاب لجنة متخصصة شكلها المجلس العلمي بالجامعة، وقد وافق المجلس
العلمي على نشره في اجتماعه الحادي عشر للعام الدراسي ١٤١٥/١٤١٦ هـ المعقود
بتاريخ ٧/٨/١٤١٥ هـ الموافق ١/٨/١٩٩٥ م.

مطابع جامعة الملك سعود ١٤٢١ هـ



تقديم

الحمد لله رب العالمين القائل في محكم كتابه (وعلمتكَ ما لمْ تَكُنْ تَعْلَمْ)، وكان فضلُ الله عليك عظيماً، والصلوة والسلام على سيدنا محمد أشرف الأنبياء والمرسلين القائل في حديثه الشريف (إن الملائكة لتصفع أجنحتها لطالب العلم رضاً بما يصنع)، وبعد :

لقد اضطاعت كلية الاقتصاد والإدارة - جامعة الملك سعود (فرع القصيم) منذ نشأتها في عام ١٤٠١ / ١٤٠٠ هـ برنامج طموح لترجمة كتب علمية مختارة في جميع تخصصاتها لتوفير المادة العلمية المتقدمة التي تدرس لطلبتها .

هذا وقد انتهت الكلية من ترجمة الجيل الأول من الكتب العلمية الازمة للتدريس بها عام ١٤١٠ هـ. ومنذ ذلك الوقت، والكلية تعمل على تنفيذ برنامج جديد لترجمة وتأليف جيل ثان من الكتب العلمية بهدف تطوير المادة العلمية التي تدرس لطلبتها. ويُعدُّ كتاب الاقتصاد الجزئي التحليلي مؤلفه هال فاريان من بين كتب الجيل الثاني المترجمة في مجال النظرية الاقتصادية - المستوى المتوسط . ولقد وقع الاختيار على هذا الكتاب لترجمته بعد مقارنته بعديد من الكتب التي تدرس في الجامعات الأمريكية ، وتبيّن في حينه أنه من بين أفضل هذه الكتب. هذا ويُعدُّ هال فاريان من بين أبرز الكتاب في مجال النظرية الاقتصادية ، خاصة في الجامعات الأمريكية . ولاشك أن هذا الكتاب يتميز بسهولة أسلوبه في عرضه للنظريات الاقتصادية المختلفة على المستوى الجزئي ، ويتقدمه لتطبيقات متعددة لكل نظرية من النظريات التي يتعرض لها ، وإضافته لعديد من الموضوعات غير التقليدية التي لا ترد في كثير من الكتب

المناظرة، مثال ذلك تحليل أسواق الأصول، وتحليل الأسواق في ظل عدم التأكّد، وتطبيقات نظرية المباريات في مجال الاقتصاد الجزائري واقتصاديات المعلومات، وغيرها. ويُعدُّ هذا الكتاب إضافة حقيقة إلى المكتبة العربية، ومساهمة جديدة تُضاف إلى رصيده كلية الاقتصاد والإدارة في هذا المضمار. وفي الختام لا يسعني إلا أن أتوجه بالشكر الجزييل إلى كل من سعادة الدكتور / محمد راشد أبو زيد وسعادة الدكتور / أحمد يوسف عبد الخير على ما بذلاه من جهد مضن في ترجمة هذا الكتاب وعلى إنجازهما له في وقت قياسي. وكذلك سعادة الدكتور / سليمان محمد التركي على ما بذل من جهد في مراجعة الكتاب.

وأسأل الله سبحانه وتعالى أن ينفع به طالب العلم. وأآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين.

د. عبدالله بن عبدالله العبيد
عميد كلية الاقتصاد والإدارة
جامعة الملك سعود
(فرع القصيم)

مقدمة المترجمين

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد
الرسول الأمين ، وبعد :

فما من شك أن الله سبحانه وتعالى ورسله وكتبه قد حضروا جميعاً على طلب
العلم النافع الذي يكون أعلاه مثراً وأدناه مغداً . والبشر جميعاً مطالبون بالتعلم
من المهد إلى اللحد لأن الله يفرق بين الذين يعلمون والذين لا يعلمون ، وأن العالمين
لهم درجة أرفع من درجة الجاهلين . ومن هذا المنطلق الأساسي برزت أهمية كتب
العلم سواءً أكان العلم دنيوياً أم آخردياً ، وكتب الاقتصاد تقع في المضمار الأول ،
وقد نشر الكثير منها بلغته الأصلية وبعض من تلك الكتب تم ترجمتها إلى اللغة
العربية لينتفع بها طالبو العلم ويبحثوا المشكلات الاقتصادية وواضعو السياسات
على كافة المستويات .

وبما أن عجلة البحث عن الأفضل لم تتوقف ، ظهر بالأفق كتاب الاقتصاد
الجزئي التحليلي - مدخل حديث - مؤلفه الأستاذ الدكتور / هال فاريان الذي يعمل
بجامعة ميشيغان الأمريكية ، وهو من أبرز الاقتصاديين المعاصرين .

وفي هذا الكتاب حاول المؤلف ببراعته الفائقة وبأسلوبه المميز أن يجمع شتات
النظرية الاقتصادية الجزئية لتكون في إطار منهجي متكملاً يبرز أهمية هذه النظرية
في شرح السلوك الاقتصادي المتعلق بالوحدات الاقتصادية المختلفة .

وحرصاً من جامعتنا ومن ثم كلية الموقرة - كلية الاقتصاد والإدارة على
تطوير منهجيات العلوم التي تدرس بها ، وكذلك استجابة لنداء السبق في إنجاز كل
ما من شأنه إثراء العملية التعليمية ، والمساهمة البناء في الرقي بالمجتمع ، وقع

الاختيار من قبل قسم الاقتصاد على الكتاب سالف الذكر ، حيث أكد على أهمية ترجمته إلى اللغة العربية كل أعضاء القسم دون استثناء ، وذلك قناعة منهم بـشمولية الكتاب وطرق معالجته لبعض الموضوعات في النظرية الجزئية التي لم يتعرض لها كثير من الكتب في هذا المجال . وإذا أردنا إبراز محاسن هذا الكتاب فلن تسعنا صفحات عديدة لنحصي مزاياه ولكن يمكن القول إنّ هذا الكتاب يتضمن ويعالج أساسيات النظرية الجزئية التي لا مناص لطالب المرحلة الجامعية الأولى من أن يتعلمها ويتقنها ليفيد منها سواء على المستوى النظري أو العملي ، فالكتاب يبرز النظرية في صورة تحليلية مبسطة مستعيناً بالرسوم البيانية المقنعة التي تعاضد مفردات النظرية ، وإذا كان هناك من ضرورة نجد الأمثلة والتطبيقات العملية في صورة رياضية لا تتطلب جهداً كبيراً في استيعابها ومن ثم تطويقها لحل بعض المشكلات الاقتصادية . وإذا تفحص القارئ موضوعات الكتاب وجد بين طياته قسماً منها يصلح تماماً لتدريسه ببرنامج للدراسات العليا ، ومن هذه الموضوعات : اقتصاديات المعلومات ، واقتصاديات الرفاهة ، ونظرية المباريات ، ونظرية عدم التأكيد والمنفعة المتوقعة ، هذا فضلاً عن التغيير المتكافئ المعوض للتفضيلات شبه الخطية .

ومن الجدير بالذكر أن هذا الكتاب - نسخة ١٩٩٠ م الطبعة الثانية - قد ترجم إلى اللغة الألمانية ويدرس في الجامعات الألمانية ، هذا بالإضافة إلى تقريره مادة الاقتصاد الجزئي لمرحلة البكالوريوس بالجامعات الأمريكية الآتية : جامعة ميشجان ، جامعة بولينج جرين الولاية ، معهد ماسا شوستس للتقنية (M.I.T) ، جامعة كاليفورنيا سان دياجو ، جامعة وزيليان ، جامعة ميامي ، جامعة غرب أونتاريو - جامعة كندا ، وكذلك مدرسة لندن للاقتصاد .

وفي الختام لايسعنا إلا أن نقدم بالشكر لسعادة الدكتور / عبدالله بن عبد الله العبيد - عميد كلية الاقتصاد والإدارة الذي لم يدخر جهداً في تذليل جميع الصعوبات التي واجهت ترجمة هذا الكتاب وإخراجه إلى حيز الوجود . فقد كان سعادته نعم الأخ الزميل الذي لم يدخل بتشجيعه لنا وحثنا على المثابرة لإنجاز هذه المهمة المضنية ، لذا نسأل الله سبحانه وتعالى أن يثبّته خير الجزاء .

وفي هذا المقام لايفوتنا إبداء الشكر والعرفان بالجميل إلى جميع أصحاب

السعادة الإخوة الزملاء أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الذين أبدوا حماساً منقطع النظير لرؤيه ميلاد النسخة المترجمة التي يعتقدون جازمين أنها ستسد ثغرات كثيرة تضمنتها كتب الاقتصاد التقليدية .

وتتويجه لجهود الترجمة كان للمشاركة الفعالة من جانب سعادة الأخ الدكتور / سليمان التركي في مراجعة الكتاب باللغ الأثر في إخراجه بصورة المتكاملة لذا وجب علينا شكره وتقديره على مجده المحمود .
وأخيرا نسأل الله العلي القدير أن ينفعنا بما علمنا وأن يعلمنا ما ينفعنا إنه نعم المولى ونعم النصیر .

المترجمين

مقدمة المؤلف

إن نجاح الطبعة الأولى من كتاب الاقتصاد الجزئي المتوسط قد سرني سروراً عظيماً . فقد أكد ذلك اعتقادى بأن السوق سوف يرحب باتجاه تحليلي للاقتصاد الجزئي على المستوى الجامعي .

لقد كان هدفي من كتابة الطبعة الأولى هو تقديم معالجة لأساليب الاقتصاد الجزئي تسمح للطلاب بتطبيق تلك الأدوات معتمدين على أنفسهم وليس مجرد الاستيعاب بطريقة جامدة للحالات المعروفة سلفاً والتي تم وصفها في المتن . لقد وجدت أن أفضل طريقة لعمل ذلك هو إبراز القواعد الأساسية لفاهيم الاقتصاد الجزئي ومن ثم تقديم أمثلة محسوسة لتطبيقها بدلاً من محاولة تقديم موسوعة من المصطلحات .

وأحد التحديات التي تعيق هذا النهج هو عدم توافر ما تتطلبه مواد الاقتصاد من خلفية رياضية في كثير من الكليات والجامعات . فعدم الإلمام بحساب التفاضل والتكامل وقلة الخبرة بحل المسائل عموماً يجعلان من الصعب تقديم بعض الأساليب التحليلية في الاقتصاد . ومع ذلك فإن الأمر لا يدخل في عداد المستحيلات . إذ يستطيع المرء أن يضى شوطاً بعيداً باستخدام بعض حقائق بسيطة عن دالات الطلب الخطية ودالات العرض وبعض أوليات علم الجبر . إنه من الممكن تماماً أن تكون تحليليين دون المبالغة في استخدام الرياضيات .

إن هذا التفريق يستحق التأكيد على أهميته . فالاتجاه التحليلي في الاقتصاد

هو الذي ينزع إلى المقارعة بالحجج المنطقية المحكمة وهو أمر لا يتطلب بالضرورة استخدام الأساليب الرياضية المتقدمة . إن لغة الرياضيات تساعده ولا شك في جعل التحليل محكما ، كما أنها تعد بالتأكيد أفضل طريق للمضي فيه متى أمكن ذلك ولكنها قد لا تكون ملائمة لكل الطلاب .

إن الكثير من طلاب المستوى الجامعي المتخصصين في الاقتصاد هم طلاب يفترض فيهم معرفة حساب التفاضل والتكامل ولكنهم لا يعرفونه أو في الأقل لا يعرفونه جيدا . لهذا السبب فقد استبعدت حساب التفاضل والتكامل من الجسم الرئيسي لتن الكتاب . إلا أنني مع ذلك قدمت ملخص مكتملا في التفاضل والتكامل لكثير من الفصول . وهذا يعني أن أساليب التفاضل والتكامل متاحة للطلبة القادرين على التعامل معها ولكنها لا تشكل عائقا في الفهم للطلبة الآخرين .

اعتقد أن هذا النهج قد يفلح في ترسیخ الفكرة بأن حساب التفاضل والتكامل ليس مجرد حاشية لموضوع المتن ، وإنما يمثل طريقة أعمق لمعالجة نفس القضايا التي يمكن للمرء معالجتها لفظياً وبيانياً . إن الكثير من الحجج تكون أبسط بكثير مع قليل من الرياضيات وعلى جميع طلبة الاقتصاد أن يعلموا بذلك . ففي كثير من الحالات ، وجدت أنه مع قليل من التشجيع وبضعة أمثلة اقتصادية شيقـة ، فإن الطلاب يتحمسون للنظر إلى الأمور من المنظور التحليلي .

وهناك الكثير من الابتكارات الأخرى في هذا الكتاب . فأولا ، نجد أن الفصول كلها قصيرة جدا . لقد حاولت أن أجعل معظمها في حجم محاضرة واحدة بالتقريب بحيث يمكن قراءتها في جلسة واحدة . لقد اتبعت النظام المتعارف عليه بمناقشة نظرية المستهلك أولا ثم نظرية المنتج بعد ذلك ولكنني كرست وقتا أطول مما هو معهود لنظرية المستهلك . والسبب في ذلك ليس لأنني أعتقد أن نظرية المستهلك هي بالضرورة أهم مكونات الاقتصاد الجزئي ؛ بل السبب هو أنني وجدت أن نظرية المستهلك هي الأكثر اشكالية على الطلاب ما أحدا بي لتقديم معالجة أكثر تفضيلا لها .

ثانياً : لقد حاولت أن أدخل أمثلة كثيرة عن كيفية استخدام النظرية التي وصفت هنا . ففي أكثر الكتب ينظر الطلاب إلى رتل من الأشكال التي تتضمن

منحنيات متحركة ولكنهم لا يرون الكثير من الجبر أو حتى عمليات حسابية كثيرة من أي نوع . ولكن الجبر هو الذي يستخدم حل المسائل في عالم الواقع . إن الرسومات البيانية تستطيع أن توفر مرئيات ، ولكن القوة الحقيقية للتحليل الاقتصادي تمثل في حساب الإجابات الكمية للمسائل الاقتصادية . إن أي طالب اقتصاد ينبغي أن يكون قادرا على ترجمة قصة اقتصادية إلى معادلة أو مثال رقمي ولكن تطوير مثل هذه المهارة غالباً ما يتم إغفالها . ولهذا السبب فقد قمت أيضاً بتوفير (كتاب عمل) أشعر بأنه رفيق مكمل لهذا الكتاب . لقد كتبت كتاب العمل بمعية زميلي ثيودور بير جستروم وقد بذلتنا جهداً كبيراً في وضع مسائل تعليمية مثيرة للاهتمام ونعتقد بأن ذلك الكتاب يقدم للطالب مساعدةً مهمة في دراسة الاقتصاد الجزيء .

وثالثاً : اعتقاد أن معالجة الموضوعات التي بها الكتاب لهي أكثر دقةً مما هو معتمد في كتب الاقتصاد الجزيء المتوسط . صحيح أنني اخترت في بعض الأحيان حالات خاصة للتخلص منها عندما تكون الحالة العامة صعبة جداً ولكنني حاولت إن أكون أميناً حول ذلك عندما فعلته . عموماً ، لقد حاولت أن أظهر بوضوح كل خطوة في كل مجادلة بالتفصيل . إنني اعتقاد أن المناقشة التي قدمتها ليست فقط أكثر شمولًا ودقّةً من المعتمد ، بل أن هذا الاهتمام بالتفاصيل يجعل الحجج أيسر على الفهم من المناقشات الفضفاضة التي جرى تقديمها في كتب كثيرة أخرى .

استخدام الكتاب

ربما كانت المادة العلمية المتضمنة في هذا الكتاب أكثر من أن يتم تدريسيه في فصل دراسي واحد ، ولذا فإنه من المفيد أن تحدد وتختر بعناية المادة التي تريد أن تدرسها بعمق . وأظن أن قلة فقط من مستخدمي هذا الكتاب سيدرسوه الأجزاء الخاصة بعدم التأكد على سبيل المثال . ولكنني حرصت على معالجة دقةً لذلك الموضوع من أجل تلك القلة بالتحديد . وهناك البعض من يريد مناقشة هذه المادة العلمية في مقررات المستوى الجامعي وسوف يساعدهم على ذلك وجود هذه المناقشة في كتاب دراسي كهذا . إن إحساسى هو أن الكتاب الدراسي سيوفر مرجعاً

معتبراً للمقرر ومكاناً يستطيع الطلاب الذهاب اليه ليروا المادة العلمية وقد عرضت بالتفصيل . ولكن الكتاب الدراسي ليس بديلاً عن المحاضرات المعدة إعداداً جيداً والمقرر الذي يتم اختياره بعناية .

تغييرات للطبعة الثانية

عند اعداد الطبعة الثانية قمت بإضافة فصلين جديدين ، إعادة كتابة فصلين آخرين ومن ثم إجراء الكثير من التعديلات الصغيرة التي شملت الكتاب كله . الفصول الجديدة هي عن عرض العناصر واقتضاد المعلومات . فصل عرض العناصر يعالج احتكار الشراء وطلب المحترك على العناصر بعمق أكثر من الطبعة السابقة . الفصل الخاص باقتضاد المعلومات يتناول الاختيار المعاكس ، المخاطرة الأخلاقية وأنظمة الحوافز .

الفصول التي أعيدت كتابتها هي الفصول عن فائض المستهلك واحتياج القلة . هذه الفصول طفت عليها المعالجات ذات الطابع التقني أكثر من الفصول الأخرى في الطبعة السابقة ولكنني اعتقد أنها بعد إعادة كتابتها ستكون أقرب إلى متناول القراء .

إن فصل فائض المستهلك يستخدم منهجاً في المادة يعتمد على حدس القارئ أكثر مما في الطبعة الأولى ولكن ليس على حساب إحكام الحجاج . تم تنظيم فصل احتياج القلة ليصبح مرتبًا أكثر الآن ويعطي فهماً أفضل للكيفية التي تتناسب بها نماذج احتياج القلة المختلفة مع بعضها البعض .

إنتاج الكتاب

لقد تمت عملية الطباعة الإعدادية typesetting للكتاب كله بواسطة المؤلف على حاسوب شخصي باستخدام TEX وهو نظام رائع للطباعة الإعدادية صممته دونالد نوثر . إن TEX يعطي المؤلف تحكمًا كاملًا على هيكل ومظهر أي وثيقة ويعد استخدامه مريحاً على وجه الخصوص في حالة المتن الذي ينطوي على المعالجة الرياضية . لدى إعداد الطبعة الثانية من الكتاب استخدمت سبرنت بورلاند's

زينث Z 241 بالإضافة إلى ALR386 لإدخال المتن ومن ثم قمت باستخدام PCTEX وذلك من أجل الإعداد الطباعي للمادة. ولمتابعة التعديلات والتغييرات وجدت أن من المفيد جداً استخدام نظام Polytron Version Control System أما مسودات الرسومات البيانية في الطبعات الأولى فقد تم إعدادها باستخدام مصمم مايكروجرافكس Micrographix. وهذه الرسومات أعيد رسمها وجرى تحسينها بواسطة رسام محترف للنسخة النهائية.

لقد استخدمت DVIPS من Arbortext لتجهيز ناتج TEX للطباعة على طابعات الليزر. لقد أدى هذا إلى توفير نسخة تجريبية مضبوطة يمكن اختبارها داخل قاعة الدراسة وتنقيحها. وبعد عدة أشهر من التجارب، تم إدخال النسخة النهائية من المسودة إلى الإعداد الطباعي المصور Phototypesetter لكي يقوم بالإعداد الطباعي لنتائج TEX.

إن تصميم الكتاب كان بواسطة نانسي ديل ملدون مع بعض التعديلات بواسطة روى تيدوف والمؤلف. كارولين جون كانت هي محررة المسودة بينما قام دريك ماكفيلي بتنسيق جهود الجميع بوصفه المحرر.

عرفان

لقد أسهم العديد من الأشخاص في هذا المشروع. أولاً، يجب أنأشكر مساعدى المحررين للطبعة الأولى وهم جون ميلر وديبرا هولت. لقد قدم جون تعليقات عديدة ومقتراحات وتمارين مبنية على المسودات المبكرة لهذا الكتاب كما أسهم بقدر وافر في تحقيق التناسق الداخلي للناتج النهائي. أما ديبرا فقد قرأت المسودات بعناية باللغة وأجرت اختباراً للتناسق في المراحل النهائية كما أسهمت في إعداد كشاف الموضوعات.

لقد قدم الأفراد التالي ذكرهم العديد من المقترنات والتعليقات المفيدة أثناء تجهيز الطبعة الأولى وهم: كين بنمور (جامعة ميتشجان)، مارك باقنو لي (جامعة ميتشجان)، لاري شينولت (جامعة ميامي)، جوناثان هووج (جامعة بولنوج جرين الولاية)، آلين جاكوبس (معهد ماساشوستس للكنولوجيا)، جون ماكميلان

(جامعة كالفورنيا بسان دييغو)، هال هوait (جامعة كالفورنيا بسان دييغو) وقاري يوهى (جامعة ويسليان).

أما المحررون المساعدون لي في الطبعة الثانية فهم شارون باروت وانجيلا بيلز. لقد قدموا مساعدة مقدرة في الكتابة والتحرير. وكل من روبرت كوستريبل (جامعة ماساشوستس في أمهرست)، إشلي ليمان (جامعة آيداهو)، دانييل شوالى (كيس ويسترن ريزيرف)، أ. د. سليفنسكي (أونتاريو الغربية) وشارلس بلورد (جامعة يورك) قدموالي تعليقات مفصلة ومقررات حول كيفية تحسين الطبعة الثانية.

العديدون من مستخدمي الطبعة الأولى قدموالي مقررات مفيدة. وعلى وجه التحديد، أريد أن اشكر الدكتور رينر بوشجر الذي أعد الترجمة الألمانية لقراءته المتمعنة لطبعة الأولى ولتزويدي بقائمة مفصلة من التصويبات. ومن الأفراد الآخرين الذين أدين لهم بالشكر لمقرراتهم ثيودور بيرجستروم، جان جيرسون، أوليفر لاندمان، الأسدير سميث، باري سميث وديف دونش.

آن آربور
أكتوبر ١٩٨٩

المحتويات

الصفحة

٩	تقديم
١٠	مقدمة المترجمين
١١	مقدمة المؤلف
الفصل الأول : السوق	
٢	(١, ١) بناء النموذج
٣	(١, ٢) تحقيق الأمثلية والتوازن
٤	(١, ٣) منحنى الطلب
٧	(١, ٤) منحنى العرض
٩	(١, ٥) توازن السوق
١١	(١, ٦) التحليل الساكن المقارن
١٥	(١, ٧) طرق أخرى لتخفيض الشقق
١٨	(١, ٨) أي الطرق أفضل؟
١٩	(١, ٩) كفاءة باريتو
٢١	(١, ١٠) مقارنة طرق تخصيص الشقق
٢٣	(١, ١١) التوازن في الأجل الطويل
٢٤	الخلاصة
٢٥	أسئلة للمراجعة

الصفحة

الفصل الثاني : قيد الميزانية

٢٧.....	(٢,١) قيد الميزانية.....
٢٨.....	(٢,٢) غالباً ما تكفي سلعتان
٢٩.....	(٢,٣) خواص حيز الميزانية.....
٣٢.....	(٢,٤) كيف يتغير خط الميزانية
٣٥.....	(٢,٥) سلعة الاحتساب (مقياس القيمة).....
٣٦.....	(٢,٦) الضرائب, الإعانات والتقنيات
٤٢.....	(٢,٧) تغيرات خط الميزانية
٤٣.....	الخلاصة
٤٣.....	أسئلة للمراجعة

الفصل الثالث : التفضيلات

٤٦.....	(٣,١) تفضيلات المستهلك
٤٨.....	(٣,٢) بعض الافتراضات عن التفضيلات
٥٠.....	(٣,٣) متحنيات السواء
٥٢.....	(٣,٤) أمثلة من التفضيلات
٦٢.....	(٣,٥) التفضيلات الاعتيادية
٦٦.....	(٣,٦) معدل الإحلال الحدي MRS
٦٩.....	(٣,٧) تفسيرات أخرى لمعدل الإحلال الحدي MRS
٧٠.....	(٣,٨) سلوك معدل الإحلال الحدي
٧١.....	الخلاصة
٧١.....	أسئلة للمراجعة

الفصل الرابع : المنفعة

٧٧.....	(٤,١) المنفعة العددية
٧٨.....	(٤,٢) تكوين دالة المنفعة
٨٠.....	(٤,٣) بعض الأمثلة عن دوال المنفعة

الصفحة

(٤) المنفعة الحدية	٨٧
(٤,٥) المنفعة الحدية ومعدل الإحلال الحدي MRs	٨٩
(٦) منفعة التنقل من وإلى العمل	٩١
الخلاصة	٩١
أسئلة للمراجعة	٩٤
ملحق	٩٥
الفصل الخامس : الاختيار	
(١,٥) الاختيار الأمثل	٩٩
(٥,٢) طلب المستهلك	١٠٥
(٥,٣) بعض الأمثلة	١٠٥
(٤,٥) تقدير دلالات المنفعة	١١١
(٥,٥) النتائج المترتبة على شرط معدل الإحلال الحدي	١١٤
(٦,٥) اختيار الضرائب	١١٦
الخلاصة	١٢٠
أسئلة للمراجعة	١٢١
ملحق	٠
الفصل السادس : الطلب	
(٦,١) السلع الطبيعية والسلع الدنيا	١٣٢
(٦,٢) منحنى الاستهلاك - الدخل ومحننات إنجل	١٣٤
(٦,٣) بعض الأمثلة	١٣٦
(٤,٦) السلع العادي وسلع جيفن	١٤١
(٦,٥١) منحنى الاستهلاك السعرى ومنحنى الطلب	١٤٤
(٦,٦) بعض الأمثلة	١٤٦
(٦,٧) البدائل والمكملات	١٥١
(٦,٨) منحنى الطلب المعكوس	١٥٣

الصفحة

الخلاصة.....	١٥٦
أسئلة للمراجعة.....	١٥٦
ملحق.....	١٥٧
الفصل السابع : التفضيل المستبان	
(١) فكرة التفضيل المستبان	١٦٢
(٢) من التفضيل المستبان إلى التفضيلات	١٦٤
(٣) استخلاص التفضيلات	١٦٧
(٤) المسألة المحددة للتفضيل المستبان	١٦٩
(٥) اختبار المسألة المحددة للتفضيل المستبان	١٧٢
(٦) المسألة المطلقة للتفضيل المستبان	١٧٥
(٧) كيف نختبر المسألة المطلقة	١٧٧
(٨,١) الأرقام القياسية	١٧٩
(٨,٩) الأرقام القياسية للأسعار	١٨١
الخلاصة.....	١٨٥
أسئلة للمراجعة	١٨٥
الفصل الثامن : معادلة سلوتسكي	
(٨,١) تأثير الإحلال	١٨٨
(٨,٢) تأثير الدخل	١٩٤
(٨,٣) علامة تأثير الإحلال	١٩٥
(٨,٤) التغير الكلي في الطلب	١٩٦
(٨,٥) معدلات التغير	١٩٩
(٨,٦) قانون الطلب	٢٠٢
(٨,٧) أمثلة من تأثيرات الدخل والإحلال	٢٠٢

الصفحة

٢٠٨	(٨,٨) تأثير إحلال آخر
٢١١	الخلاصة
٢١١	أسئلة للمراجعة
٢١٢	ملحق
الفصل التاسع : البيع والشراء	
٢١٧	(٩,١) الطلب الصافي والطلب الإجمالي
٢١٨	(٩,٢) قيد الميزانية
٢٢٠	(٩,٣) تغيير الكميات المبدئية
٢٢٢	(٩,٤) تغيرات السعر
٢٢٦	(٩,٥) منحنيات الاستهلاك والطلب
٢٢٨	(٩,٦) عودة إلى معادلة سلوتسكي
٢٣٢	(٩,٧) استخدام معادلة سلوتسكي
٢٣٣	(٩,٨) عرض العمل
٢٣٧	(٩,٩) التحليل الساكن المقارن لعرض العمل
٢٤٢	الخلاصة
٢٤٢	أسئلة للمراجعة
٢٤٣	ملحق
الفصل العاشر : الاختيار عبر الزمن	
٢٤٧	(١٠,١) قيد الميزانية
٢٥٢	(١٠,٢) تفضيلات الاستهلاك
٢٥٢	(١٠,٣) التحليل الساكن المقارن
٢٥٥	(١٠,٤) معادلة سلوتسكي والاختيار عبر الزمن
٢٥٧	(١٠,٥) التضخم
٢٥٩	(١٠,٦) القيمة الحالية : نظرة فريدة

الصفحة

(٧) تحليل القيمة الحالية لفترات عديدة.....	٢٦١
(٨) استخدام القيمة الحالية.....	٢٦٣
(٩) السنادات.....	٢٦٧
(١٠) الضرائب.....	٢٧٠
(١١) اختيار معدل الفائدة.....	٢٧١
الخلاصة.....	٢٧١
أسئلة للمراجعة.....	٢٧٢
الفصل الحادي عشر : أسواق الأصول	
(١) معدلات العائد.....	٢٧٤
(٢) السمسرة والقيمة الحالية.....	٢٧٦
(٣) أخذ الفوارق بين الأصول في الاعتبار.....	٢٧٦
(٤) الأصول ذات العائد الاستهلاكي.....	٢٧٧
(٥) الضرائب على الأصول.....	٢٧٩
(٦) تطبيقات.....	٢٨١
(٧) المؤسسات المالية.....	٢٨٥
الخلاصة.....	٢٨٧
أسئلة للمراجعة.....	٢٨٧
ملحق	٢٨٨
الفصل الثاني عشر : عدم التأكيد	
(١) الاستهلاك الطارئ.....	٢٩١
(٢) دوال المفعة والاحتمالات.....	٢٩٦
(٣) المفعة المتوقعة	٢٩٨
(٤) لماذا تكون المفعة المتوقعة معقوله؟	٣٠٠
(٥) تجنب المخاطرة.....	٣٠٢
(٦) التنويع	٣٠٦

الصفحة

٣٠٨.....	(١٢,٧) نشر المخاطرة.....
٣٠٩.....	(١٢,٨) دور سوق الأوراق المالية.....
٣١٠.....	الخلاصة.....
٣١١.....	أسئلة للمراجعة.....
٣١١	محلق.....
الفصل الثالث عشر : الأصول ذات المخاطرة	
٣١٧.....	(١٣,١) منفعة المتوسط - التباين.....
٣٢٤.....	(١٣,٢) قياس المخاطرة.....
٣٢٦.....	(١٣,٣) التوازن في سوق الأصول الخطرة.....
٣٢٩.....	(٤,٤) كيفية تعديل العوائد.....
٣٣٤.....	الخلاصة.....
٣٣٤.....	أسئلة للمراجعة.....
الفصل الرابع عشر : فائض المستهلك	
٣٣٨.....	(١) الطلب على السلعة المنفصلة.....
٣٤٠.....	(٢) اشتقاد المنفعة من الطلب.....
٣٤١.....	(٣) تفسيرات أخرى لفائض المستهلك.....
٣٤٢.....	(٤) من فائض المستهلك إلى فائض المستهلكين.....
٣٤٣.....	(٥) تقدير تقريري للطلب المتصل.....
٣٤٣.....	(٦) المنفعة شبه الخطية.....
٣٤٤.....	(٧) تفسير التغير في فائض المستهلك.....
٣٤٦.....	(٨) التغير المتكافئ والمعوض.....
٣٥٣.....	(٩) فائض المنتج.....
٣٥٥.....	(١٠) حساب المكاسب والخسائر.....
٣٥٧.....	الخلاصة.....
٣٥٨.....	أسئلة للمراجعة.....

الصفحة

٣٥٨.....	ملحق ..
الفصل الخامس عشر : طلب السوق	
٣٦٣.....	(١) من الطلب الفردي إلى طلب السوق ..
٣٦٥.....	(٢) منحني الطلب المعكوس ..
٣٦٦.....	(٣) السلع المنفصلة ..
٣٦٧.....	(٤) الحد الشامل والحد المركّز ..
٣٦٨.....	(٥) المرونة ..
٣٧١.....	(٦) المرونة والطلب ..
٣٧٢.....	(٧) المرونة والإيراد ..
٣٧٦.....	(٨) الطلب ثابت المرونة ..
٣٧٨.....	(٩) المرونة والإيراد الحدي ..
٣٧٩.....	(١٠) منحنيات الإيراد الحدي ..
٣٨٢.....	الخلاصة ..
٣٨٢.....	أسئلة للمراجعة ..
٣٨٣.....	ملحق ..
الفصل السادس عشر : التوازن	
٣٩٢.....	(١) العرض ..
٣٩٢.....	(٢) توازن السوق ..
٣٩٤.....	(٣) حالتان خاصتان ..
٣٩٥.....	(٤) منحنيات الطلب المعكوسية ..
٣٩٧.....	(٥) التحليل الساكن المقارن ..
٣٩٩.....	(٦) الضرائب ..
٤٠٤.....	(٧) تغريم الضرائب ..
٤٠٧.....	(٨) الخسارة المفقودة للضربيّة ..
٤١٤	(٩) كفاءة باريتو ..

الصفحة

الخلاصة	٤١٦
أسئلة للمراجعة	٤١٧
الفصل السابع عشر : التكنولوجيا	
(١) المدخلات والمخرجات	٤١٩
(٢) وصف القيود التكنولوجية	٤٢٠
(٣) أمثلة للتكنولوجيا	٤٢٢
(٤) خواص التكنولوجيا	٤٢٤
(٥) الناتج الحدي	٤٢٦
(٦) معدل الإحلال التقني	٤٢٦
(٧) تناقص الناتج الحدي	٤٢٧
(٨) تناقص معدل الإحلال التقني	٤٢٨
(٩) الأجلان الطويل والقصير	٤٢٩
(١٠) عائدات الحجم	٤٣٠
الخلاصة	٤٣٢
أسئلة للمراجعة	٤٣٣
الفصل الثامن عشر : تعظيم الربح	
(١) الأرباح	٤٣٦
(٢) تنظيم المنشآت	٤٣٧
(٣) الأرباح والقيمة السوقية للأسهم	٤٣٨
(٤) العناصر الثابتة والتغيرة	٤٤٠
(٥) تعظيم الربح في الأجل القصير	٤٤١
(٦) التحليل الساكن المقارن	٤٤٣
(٧) تعظيم الربح في الأجل الطويل	٤٤٥
(٨) منحنيات الطلب المعكوس على العناصر	٤٤٦
(٩) تعظيم الأرباح وعائدات الحجم	٤٤٧

الصفحة

٤٤٨	١٠) الربحية المستبانتة
٤٥٤	١٨, ١١) تدنية التكاليف
٤٥٤	الخلاصة
٤٥٥	أسئلة للمراجعة
٤٥٦	ملحق
الفصل التاسع عشر : تدنية التكاليف	
٤٥٩	(١) تدنية التكاليف
٤٦٤	(٢) التقليل المستبان للتکالیف
٤٦٦	(٣) عائدات الحجم ودالة التكاليف
٤٦٨	(٤) تکالیف الأجل الطویل والأجل القصیر
٤٧١	(٥) التکاليف الثابتة وشبه الثابتة
٤٧١	الخلاصة
٤٧٢	أسئلة للمراجعة
٤٧٢	ملحق
الفصل العشرون : منحنيات التكاليف	
٤٧٧	(١) التکاليف المتوسطة
٤٧٩	(٢) التکاليف الحدیة
٤٨٢	(٣) التکاليف الحدیة والتکاليف المتغیرة
٤٨٦	(٤) تکالیف الأجل الطویل
٤٩٠	(٥) حالة المستويات المنفصلة لحجم المصنوع
٤٩٢	(٦) التکاليف الحدیة للأجل الطویل
٤٩٣	الخلاصة
٤٩٤	أسئلة للمراجعة
٤٩٤	ملحق
الفصل الحادی والعشرون : عرض المنشأة	
٤٩٧	(١) البيئات السوقية

الصفحة

٤٩٨.....	(٢١, ٢) المنافسة التامة
٥٠١.....	(٢١, ٣) قرار العرض لنشأة تنافسية
٥٠٣.....	(٢١, ٤) استثناء
٥٠٤.....	(٢١, ٥) استثناء آخر
٥٠٦.....	(٢١, ٦) منحنى العرض المعكوس
٥٠٦.....	(٢١, ٧) الأرباح وفائض المسلح
٥١١.....	(٢١, ٨) منحنى عرض النشأة للأجل الطويل
٥١٤.....	(٢١, ٩) متوسط ثابت لتكاليف الأجل الطويل
٥١٥.....	الخلاصة
٥١٦.....	أسئلة للمراجعة
٥١٧.....	ملحق
الفصل الثاني والعشرون : عرض الصناعة	
٥١٩.....	(٢٢, ١) عرض الصناعة للأجل القصير
٥٢٠.....	(٢٢, ٢) توازن الصناعة في الأجل القصير
٥٢٢.....	(٢٢, ٣) توازن الصناعة في الأجل الطويل
٥٢٤.....	(٢٢, ٤) منحنى عرض الأجل الطويل
٥٢٩.....	(٢٢, ٥) معنى الأرباح الصفرية
٥٣٠.....	(٢٢, ٦) العناصر الثابتة والريع الاقتصادي
٥٣٢.....	(٢٢, ٧) الريع الاقتصادي
٥٣٥.....	(٢٢, ٨) المعدلات الريعية والأسعار
٥٣٥.....	(٢٢, ٩) الريع في السياسة
٥٣٨.....	(٢٢, ١٠) سياسة الطاقة
٥٤٣.....	الخلاصة
٥٤٣.....	أسئلة للمراجعة

الصفحة

الفصل الثالث والعشرون : الاحتكار

٥٤٦	(٢٣, ١) تعظيم الأرباح
٥٤٨	(٢٣, ٢) منحني الطلب الخطي والاحتكار
٥٥٠	(٢٣, ٣) سياسة التسعير الزائد
٥٥٣	(٤) عدم كفاءة الاحتكار
٥٥٦	(٥) الخسارة المفقودة للاحتكار
٥٥٩	(٦) الاحتكار الطبيعي
٥٦٢	(٧) ما الذي يسبب الاحتكارات؟
٥٦٥	(٨) التمييز السعري
٥٦٥	(٩) التمييز السعري من الدرجة الثانية
٥٦٧	(١٠) التمييز السعري من الدرجة الأولى
٥٦٧	(١١) التمييز السعري من الدرجة الثالثة
٥٧٤	(١٢) المنافسة الاحتكارية
٥٧٩	الخلاصة
٥٨٠	أسئلة للمراجعة
٥٨٢	ملحق

الفصل الرابع والعشرون : أسواق العناصر

٥٨٧	(٢٤, ١) الاحتكار في سوق السلعة
٥٩١	(٢٤, ٢) احتكار الطلب
٥٩٦	(٢٤, ٣) محتكر المنبع ومحتكر المصب
٥٩٩	الخلاصة
٦٠٠	أسئلة للمراجعة
٦٠٠	ملحق

الصفحة

الفصل الخامس والعشرون : احتكار القلة

(١) اختيار الاستراتيجية	٦٠٣
(٢) القيادة الكمية	٦٠٥
(٣) القيادة السعرية	٦١٢
(٤) مقارنة القيادة السعرية بالقيادة الكمية	٦١٦
(٥) التحديد المترافق للكمية	٦١٦
(٦) مثال لتوازن كورنوت	٦١٩
(٧) التحرك نحو التوازن	٦٢١
(٨) تعدد المشاكل في توازن كورنوت	٦٢٢
(٩) التحديد المترافق للسعر	٦٢٤
(١٠) التواطؤ	٦٢٥
(١١) مقارنة الحلول	٦٣١
الخلاصة	٦٣٢
أسئلة للمراجعة	٦٣٢

الفصل السادس والعشرون : نظرية المباريات

(١) مصفوفة مكافآت المباراة	٦٣٥
(٢) توازن ناش	٦٣٧
(٣) الاستراتيجيات المترددة	٦٣٩
(٤) معضلة السجين	٦٤٠
(٥) المباريات المتكررة	٦٤٢
(٦) فرض اتحاد المتجين	٦٤٥
(٧) المباريات المتابعة	٦٤٦
(٨) مباراة عرقلة الدخول	٦٤٩

الصفحة

الخلاصة	٦٥١
أسئلة للمراجعة	٦٥١
الفصل السابع والعشرون : التبادل	
(٢٧,١) صندوق إدجويرث	٦٥٤
(٢٧,٢) التجارة	٦٥٧
(٢٧,٣) التخصيصات الكففة حسب باريتو	٦٥٨
(٢٧,٤) تجارة السوق	٦٦١
(٢٧,٥) العمليات الجبرية للتوازن	٦٦٥
(٢٧,٦) قانون فالراس	٦٦٦
(٢٧,٧) الأسعار النسبية	٦٦٩
(٢٧,٨) وجود التوازن	٦٧١
(٢٧,٩) التوازن والكافاءة	٦٧٣
(٢٧,١٠) الكفاءة جبريا	٦٧٤
(٢٧,١١) الكفاءة والتوازن	٦٧٩
(٢٧,١٢) تضمينات النظرية الأولى للرفاهة	٦٨١
(٢٧,١٣) تضمينات نظرية الرفاهة الثانية	٦٨٣
الخلاصة	٦٨٦
أسئلة للمراجعة	٦٨٧
ملحق	٦٨٨
الفصل الثامن والعشرون : الإنتاج	
(٢٨,١) اقتصاد روبيسون كروزو	٦٩٢
(٢٨,٢) شركة كروزو المحدودة	٦٩٣
(٢٨,٣) المنشأة	٦٩٤
(٢٨,٤) مشكلة روبيسون	٦٩٦
(٢٨,٥) التجميع	٦٩٧

الصفحة

٦٩٩.....	(٢٨, ٦) تقنيات مختلفة
٧٠٢.....	(٢٨, ٧) الإنتاج ونظرية الرفاهة الأولى
٧٠٢.....	(٢٨, ٨) الإنتاج ونظرية الرفاهة الثانية
٧٠٣.....	(٢٨, ٩) إمكانات الإنتاج
٧٠٦.....	(٢٨, ١٠) الميزة النسبية
٧٠٧.....	(٢٨, ١١) كفاءة باريتو
٧١٠.....	(٢٨, ١٢) شركة المحصورين المحدودة
٧١٣.....	(٢٨, ١٣) روبنسون وجمعة كمستهلكين
٧١٤.....	(٢٨, ١٤) التخصيص اللامركزي للموارد
٧١٥.....	الخلاصة
٧١٦.....	أسئلة للمراجعة
٧١٦.....	ملحق
	الفصل التاسع والعشرون : الرفاهة
٧٢٢.....	(٢٩, ١) تجميع التفضيلات
٧٢٦.....	(٢٩, ٢) دوال الرفاهة الاجتماعية
٧٢٨.....	(٢٩, ٣) تعظيم الرفاهة
٧٣١.....	(٢٩, ٤) دوال الرفاهة الاجتماعية الفردية
٧٣٢.....	(٢٩, ٥) التخصيصات العادلة
٧٣٣.....	(٢٩, ٦) الحسد والمساواة
٧٣٦.....	الخلاصة
٧٣٦.....	أسئلة للمراجعة
٧٣٧.....	ملحق
	الفصل الثلاثون : الآثار الخارجية
٧٤٠.....	(٣٠, ١) المدخنون وغير المدخنين
٧٤٥.....	(٣٠, ٢) التفضيلات شبه الخطية ونظرية كوس

الصفحة

(٣٠, ٣) الآثار الخارجية الإنتاجية	٧٤٧
(٤) تفسير الشروط	٧٥٥
(٥) مؤشرات السوق	٧٥٩
(٦) مأساة الملكيات المشاعة	٧٦٠
(٧) التلوث الناجم عن السيارات	٧٦٤
الخلاصة	٧٦٦
أسئلة للمراجعة	٧٦٧
الفصل الحادي والثلاثون : السلع العامة	
(١, ٣١) متى يجب توفير السلعة العامة؟	٧٧١
(٢) التوفير الخاص للسلعة العامة	٧٧٦
(٣) الركوب المجاني	٧٧٧
(٤) مستويات مختلفة من السلعة العامة	٧٧٩
(٥) التفضيلات شبه الخطية والسلع العامة	٧٨٢
(٦) مشكلة الراكب المجاني	٧٨٥
(٧) المقارنة بالسلع الخاصة	٧٨٧
(٨) الاقتراض	٧٨٨
(٩) الأفصاح عن الطلب	٧٩١
(١٠) مشاكل ضريبة كلارك	٧٩٧
الخلاصة	٧٩٨
أسئلة للمراجعة	٧٩٩
ملحق	٨٠٠
الفصل الثاني والثلاثون : المعلومات	
(١) سوق السيارات الرديئة	٨٠٢
(٢) اختيار النوعية	٨٠٤
(٣) الاختيار المعاكس	٨٠٧

الصفحة

(٤) المخاطرة الأدبية ٨٠٩
(٥) المخاطرة الأدبية والاختيار المعاكس ٨١١
(٦) إرسال الإشارات ٨١٢
(٧) الحوافر ٨١٦
(٨) المعلومات غير المتناسقة ٨٢١
الخلاصة ٨٢٣
أسئلة للمراجعة ٨٢٣

ملحق رياضي

(م-١) الدوال ٨٢٥
(م-٢) الرسوم البيانية ٨٢٦
(م-٣) خواص الدوال ٨٢٧
(م-٤) الدوال المعكوسة ٨٢٧
(م-٥) المعادلات والتطابقات ٨٢٨
(م-٦) الدوال الخطية ٨٢٨
(م-٧) التغيرات ومعدلات التغيير ٨٢٩
(م-٨) الميل والقواطع ٨٣٠
(م-٩) القيم المطلقة واللوغاريتمات ٨٣٢
(م-١٠) المشتقات ٨٣٢
(م-١١) المشتقات الثانية ٨٣٣
(م-١٢) قاعدة الضرب وقاعدة السلسلة ٨٣٤
(م-١٣) المشتقات الجزئية ٨٣٥
(م-١٤) الأمثلية ٨٣٦
(م-١٥) تحقيق الأمثلية المقيدة ٨٣٧
إجابات أسئلة المراجعة ٨٣٩

أو

الصفحة

ث بت المصطلحات العلمية

- | | |
|----------|-------------------|
| ٨٥٩..... | عربي - إنجليزي |
| ٨٦٩..... | إنجليزي - عربي |
| ٨٧٧..... | كتاف الموضوعات .. |