

حلول السلسلة الأولى في الاقتصاد الكلي 1

التبرين الأول:

1- الفرق بين التحليلين ويكمن انجازها في الجدول التالي:

النظرية الاقتصادية الكلية	النظرية الاقتصادية الجزئية
تدرس الآلية الكلية لعمل الوحدات الاقتصادية كوحدة واحدة، أي على المستوى التجميعي أو الوطني ككل.	تدرس سلوك الوحدات الفردية (مستهلك، أو منتج).
تدرس التوازنات الكلية وكيفية إحداثها على مستوى الأسواق الكلية الأربعة (السلع والخدمات، العمل، رأس المال، النقد).	تدرس التوازنات الجزئية، أي توازن سوق كل سلعة لوحدها، وعليه فعدد الأسواق يصبح لانهاثيا وهو بعدد السلع بما فيها عناصر الإنتاج.
تدرس المستوى العام للأسعار باستخدام الأرقام القياسية للأسعار.	تدرس سعر كل سلعة لوحدها، فتصبح عدد الأسعار بعدد الأسواق اللانهائي.
تدرس مستوى الطلب والعرض الكليين والعوامل المؤثرة فيهما.	تهتم بدراسة المجموعة الضخمة للمشتريين والبائعين المنفردين.
تهتم بتحليل أوجه المجمعات الكلية كالإستهلاك والإستثمار والإنفاق الحكومي والتجارة الخارجية للدولة، التشغيل، البطالة، التضخم ... إلخ.	تعنى بدراسة الطلب والعرض بسوق سلعة ما، السعر، الربح، التكلفة، مستوى المنفعة، منحنيات السواء ... إلخ.
النماذج أكثر واقعية وتمثيلاً تأخذ النظام الاجتماعي كمرجع.	يتم وضع وبناء النماذج على أسس وفرضيات نظام مثالي.

2- المتغيرات الداخلية: هي تلك المتغيرات التي تحدد قيمتها داخل النموذج ويفترض فيها بأنها تؤثر في بعضها البعض وتتأثر بالمتغيرات الخارجية ولكنها لا تؤثر فيها.

أما المتغيرات الخارجية: هي التي تتحدد قيمتها خارج النموذج وتؤثر في المتغيرات الداخلية ولا تتأثر بها.

3- المعادلات السلوكية: وهي العلاقات التي تبين تأثير بعض المتغيرات على سلوك أو قرارات الوحدات الاقتصادية. فعلى سبيل المثال: نفترض بأن التغير في الدخل يؤثر على قرارات الأفراد الاستهلاكية فهذا يعني أن الاستهلاك هو دالة تابعة للدخل، ودالة الاستهلاك:

$$C = C_0 + bYd / C_0 > 0. \quad 0 < b < 1$$

أما المعادلات التعريفية: أن المعادلات التعريفية هي المعادلات التي تعرف متغير ما باستعمال المتغيرات الأخرى مثل: العلاقة التي تربط الدخل واستعمالاته في الاستهلاك أو الادخار (في ظل اقتضا مغلق) ونكتب:

$$Yd = C + S$$

4-التحليل الساكن:هذا النوع من التحليل عادة ما يكون في الفترة القصيرة، وهو لا يأخذ بعين الاعتبار عنصر الزمن عند تحليل الظاهرة الاقتصادية محل الدراسة.

-التحليل الحركي (الديناميكي):يتركز هذا النوع من التحليل بصفة خاصة على عنصر الزمن، أي الزمن اللازم ليتمكن المتغير المستقل من التأثير على المتغير المتابع.

التمرين الثاني :

1-(ج) يهتم الاقتصاد الكلي بدراسة الاقتصاد في صورته العامة(مثل الاقتصاد الوطني)،بينما يتناول الاقتصاد الجزئي سلوك العناصر الأصغر الخاصة بالاقتصاد (مثل سلوك المستهلكين أو الشركات أو القطاعات الصناعية) وعلى ذلك فان قرارات الشركات الخاصة بتحديد الأسعار وسلوك الأسر ونمو صناعة أجهزة الكمبيوتر من الموضوعات التي يتناولها الاقتصاد الجزئي عادة .وعلى الرغم من احتمال تأثير سعر البترول الخام على الاقتصاد ككل.فان دراسة هذا التأثير على أسعار الجملة تعد موضوعا خاصا بقطاعات اقتصادية محددة وبالتالي تعد جزءا من الاقتصاد الجزئي لا الكلي.من ناحية أخرى ،يعد معدل التضخم - وهو الزيادة المستمرة في مستوى أسعارالاقتصاد -احد موضوعات الاقتصاد الكلي التقليدية.

2-(أ) الوظيفة الرئيسية لأي نظام اقتصادي هي تحديد نوع السلع والخدمات النادرة وكيفية إنتاجها والمستهلك المستهدف أي تنظيم الإنتاج والتوزيع والتبادل والاستهلاك ،فالاقتصاد لا يهتم بالضرورة بالزيادة أرباح المنتجين إلى الحد الأقصى أو زيادة حجم التجارة إلى الحد الأقصى،مما يعني استبعاد الإيجابتين (ب)و(و) .بالإضافة إلى ذلك قد تعتمد المجتمعات التقليدية على نظام المقايضة دون أن تحتاج إلى استخدام نقودا،مما يعني استبعاد الإجابة(ج) علاوة على ذلك فان السرعة التي يعمل بها النظام الاقتصادي ليست هدفا رئيسيا في حد ذاته ،فعلى سبيل المثال قد يؤدي الإنتاج السريع إلى منتجات الجودة أو غير مفيدة ،مما يعني استبعاد الإجابة(د)

3-(ج)أن المقصود بافتراض "ثبات العوامل الأخرى"بقاء العوامل الأخرى على حالها، وهو افتراض تبسيطي شائع في الاقتصاد، على سبيل المثال يعتمد منحني العرض الكلي والطلب الكلي على مستوى الأسعار مع افتراض ثبات العوامل الأخرى، هذا يعني الحصول على منحني سعر وكمية محدد بشرط ثبات كل المتغيرات الأخرى(مثل تفضيل المستهلك والتطور التكنولوجي).

4-(هـ)يهتم علم الاقتصاد بالبحث في مشكلة تخصيص الموارد النادرة وليس من الضروري أن يتمثل ذلك في تخصيص الموارد من خلال فرض أسعار محددة (بل قد يتمثل في فرض نظام توزيع مركزي محدد)ورغم أن الإجابات تمثل أهدافا جديرة بالاهتمام فإنها لا تمثل المشكلات الرئيسية إلى يتناولها علم الاقتصاد.

5-(ج)يؤدي إنتاج المزيد من السلع الرأسمالية إلى زيادة رأس المال الخاص بأي نظام اقتصادي ،كما يزيد من طاقته الإنتاجية وبالتالي يؤدي إلى تعزيز النمو الاقتصادي من خلال تحريك حد منحني إمكانيات الإنتاج للخارج.

التسرين الثالث :

1- يمكن توضيح المطلوب من خلال الجدول التالي:

المعادلة	(1)	(2)	(3)	(4)
المتغيرات التابعة	C	I	T_x	I
المتغيرات المستقلة	Yd	Y	Y	i
المعلمات	a.b	a.d	a.t	a.c
المعلومات السلوكية	b	d	t	c

2- العلاقة التي تربط بين المتغيرات هي :

(1) ترتبط C ايجابيا مع Yd (2) ترتبط I ايجابيا مع Y .

(3) ترتبط T_x ايجابيا مع Y . (4) ترتبط I سلباً مع i .

التسرين الرابع :

1. تساوي توزيع الدخل المتاح.

في هذه الحالة نعلم على فكرة المتوسط الحسابي البسيط عند حساب الميل الحدي للاستهلاك، الذي تؤكد النظرية الاقتصادية أنه لا يتجاوز الواحد الصحيح. ويرجع سبب اعتماد فكرة المتوسط الحسابي إلى أن الدخل المتاح بتوزيع بشكل متساوي.

وعليه تكون دالة الاستهلاك الكلية كمايلي :

$$C = C_0 + bYd = (50 + 5 + 25 + 4) + \left[\frac{0.80 + 0.90 + 0.85 + 0.95}{4} \right] .Yd$$

$$C = 84 + 0.875.Yd$$

2. أن كل من الأسر (A) و (C) يبلغ دخلها المتاح ثلاث أضعاف الدخل المتاح للأسر (B) و (D).

في هذه الحالة نعلم على فكرة المتوسط الحسابي المرجح عند حساب الميل الحدي للاستهلاك

$$C = C_0 + bYd = (50 + 5 + 25 + 4) + \left[\frac{3 \times 0.80 + 1 \times 0.90 + 3 \times 0.85 + 1 \times 0.95}{8} \right] .Yd$$

$$C = 84 + 0.85.Yd$$

3. أن الأسرة (A) يبلغ دخلها أربعة أضعاف دخل الأسر (B) و (D) بينما دخل الأسرة (C) هو ضعف دخل الأسر (B) و (D).

في هذه الحالة نعلم على فكرة المتوسط الحسابي المرجح عند حساب الميل الحدي للاستهلاك.

$$C = C_0 + bYd = (50 + 5 + 25 + 4) + \left[\frac{4 \times 0.80 + 1 \times 0.90 + 2 \times 0.85 + 1 \times 0.95}{8} \right] .Yd$$

$$C = 84 + 0.84375.Yd$$