

الجانب النظري:

1- تختلف النظرية الاقتصادية الكلية عن النظرية الاقتصادية الجزئية في كثير من الجوانب، أذكر الفروقات الجوهرية التي تميز الاقتصاد الكلي عن الاقتصاد الجزئي؟

2- حدد أي المتغيرات التالية من موضوعات الاقتصاد الكلي أو الاقتصاد الجزئي مع التبرير:
المستوى العام للأسعار، المنفعة الكلية، دخل أحد المستهلكين، مستوى الصادرات والواردات، الفقر، مستوى الاستهلاك
والاستثمار، الناتج من السلع والخدمات، التكاليف والربح، مستوى الإنفاق الحكومي، البطالة

3- أعط بدقه مفهوما مختصرا للمصطلحات التالية:

- النموذج الاقتصادي الكلي ، المعادلة السلوكية، المعادلة التعرفية، المتغيرات الداخلية، المتغيرات الخارجية.

٤- حدد مكونات النموذج التالى حسب المصطلحات السابقة:

$$AD = C + I \dots \dots \dots (01)$$

$$C = C_0 + cY_d \dots \dots \dots (02)$$

5-أذكر الفرق بين المصطلحات الاقتصادية التالية؟

- التحليل الساكن والتحليل الديناميكي؛

– الناتج الوطني الخام والناتج الداخلي الخام؛

- الناتج الداخلي، يسعر السوق والناتج الداخلي، يسعر التكلفة؛

– الناتج الوطني الخام والناتج الوطني الصافي:

- الناتج الحقيقى والناتج الاسمى :

التمرير الأول: بافتراض أن الاقتصاد الوطني يتكون من أربع قطاعات حيث:

– القطاع أ: ينتج ما قيمته 1200 و.ن من القمح؛

- القطاع ب: ينبع ما قيمته 1400 و.ن من الدقيقة، معتمداً في إنتاجه على مخرجات القطاع أ.

- القطاع ج: ينبع ما قيمته 850 و.ن من الخنزير بالاعتماد على 500 و.ن من الدقة؛

- القطاع د: ينبع ما قيمته 1000 و.ن من العجائن باستخدام 750 و.ن من الدقيق؟

طلوب:

المطلوب:

- حساب القيمة المضافة لكل قطاع؛

-حساب الناتج الداخلي الخام بطرقتين.

التمرين الثاني: يبيع مزارع قنطرار من القمح بقيمة 1000 دج لمطحنة ما لتحوله بدورها الى دقيق وتبيعه للمخبزة بقيمة 1500 دج، هذه الاخيرة تصنع بالدقيق خبزاً لتبيع جزء منه للعائلات بقيمة 1000 دج وجزء اخر للمطاعم بقيمة 800 دج، لتبيعه هذه الاخيرة (المطاعم) للزيائين مع وجبات الأكل بقيمة 900 دج، الجزء المتبقى من المخبزة يباع لبائعين الخبز في الارصدة بقيمة 400 دج هؤلاء يباعونه للعائلات بقيمة 500 دج.

المطلوب: حساب قيمة الناتج الداخلي وفقاً لطريقة القيمة المضافة إذا علمت أن الضرائب غير المباشرة تساوي 50 دج وإعانت الإنتاج تعادل 40 دج.

التمرين الثالث: نفرض أن هناك اقتصاداً بقطاعين ينتج 5 سلع، يفترض عدم وجود إهلاك مع توزيع كامل للأرباح، حيث: 70% من إنتاج السلعة 1 يدخل في صناعة السلعة 2 و 30% منه يدخل في صناعة السلعة 3، كل إنتاج السلعة 2 يدخل في صناعة السلعة 4، 50% من إنتاج السلعة 4 يدخل في صناعة السلعة 5 و 50% منه يذهب للاستهلاك النهائي، كما أن السلعتان 3 و 5 سلعتان نهائتان.

القيمة المضافة	قيمة الإستهلاك التلوسيطية	قيمة الإنتاج	السلعة
	0	1000	1
			2
		3000	3
	2500		4
1500	2500		5
			المجموع

المطلوب: أكمل الجدول، ثم استنتج الناتج المحلي الإجمالي لهذا الاقتصاد.

التمرين الرابع: يتكون اقتصاد بلد ما من 5 قطاعات، حيث ينتج القطاع الأول A ما قيمته 1500 و.ن. ويستخدم ما يعادل 450 و.ن. في حين ينتج القطاع الثاني B قيمة إجمالية تقدر بـ 1300 و.ن. في مقابل حجم وارداته المقدر بـ 600 و.ن، أما حجم المبيعات للقطاع الثالث C فقد قدرت بـ 800 و.ن. واستعمل ما قيمته 500 و.ن، أما القطاعين الآخرين D و E فقد أنتجا على التوالي ما يعادل 700 و 600 و اشتريا من القطاع الثاني ما يعادل 400 و 250 على الترتيب.

المطلوب:

- حساب القيمة المضافة الكلية لهذا الاقتصاد؛
- حساب الناتج الداخلي الخام إذا علمت أن الرسم على القيمة المضافة يساوي 150 و.ن. والحقوق الجمركية تعادل 100 و.ن؛
- حساب الإنفاق الحكومي إذا علمت أن مجموع كل من الاستهلاك والاستثمار وصافي الميزان التجاري يعادل 2500 و.ن؛
- حساب الناتج الوطني الخام إذا علمت أن صافي دخل الملكية يساوي 450 و.ن؛
- حساب الدخل الوطني إذا كانت الإهلاكات تمثل 20% من الناتج الوطني؛
- حساب الدخل الشخصي إذا علمت أن الضرائب على الشركات تساوي 200، اقتطاعات الضمان تساوي 180، التحويلات الحكومية تساوي 300؛
- حساب الدخل المتاح إذا كانت الضرائب على الدخل تساوي 120.

الحل النموذجي للسلسة الأولى:

1- تختلف النظرية الاقتصادية الكلية عن النظرية الاقتصادية الجزئية في كثير من الجوانب، أذكر الفروقات الجوهرية التي تميز الاقتصاد الكلي عن الاقتصاد الجزئي؟

الاقتصاد الكلي: هو أحد فروع علم الاقتصاد يهتم بدراسة سلوك الجاميع الاقتصادية أي على المتغيرات الاقتصادية التي تغير نشاط مجتمع ما (الدخل الوطني، الاستهلاك الكلي، المستوى العام للأسعار، التضخم.... الخ)، وهذا عكس الاقتصاد الجزئي الذي يدرس سلوك الوحدات الاقتصادية المنفردة (مستهلك واحد، منتج واحد، سوق واحدة.... الخ) ، ويمكن ذكر الاختلاف في:

الاقتصاد الكلية	الاقتصاد الجزئي
- دراسة سلوك قطاع الأفراد (كل افراد المجتمع كأنهم فرد واحد)	- يهتم بدراسة سلوك كل فرد على حدى.
- دراسة سلوك قطاع الانتاج (بجميع كل المؤسسات وكأنها مؤسسة واحدة).	- يهتم بدراسة سلوك المنتج او كل مؤسسة على حدى.
- يهتم بالتوارنات الكلية في عدد محدود من الاسواق اهمها: سوق السلع والخدمات، سوق العمل سوق رأس المال، سوق النقود.	- يهتم بتوازن سوق كل سلعة لوحدها، فعدد الأسواق يصبح لا نهائي.
- لا يهتم الا بالمستوى العام للأسعار والذي يتمثل في الرقم القياسي للأسعار.	- يهتم بدراسة سعر كل سلعة على حد ي ومنه عدد الأسعار بعدد اسواق السلع.
- يهتم بدراسة المجتمعات الاقتصادية الكبرى كالإنتاج الكلي، الدخل الوطني، الانفاق الكلي، الاستثمار الكلي، التشغيل....	- يهتم بدراسة عرض السلعة، السعر، التكلفة، الربح، الطلب على السلعة، منحني السواء....

2- تحديد المتغيرات الجزئية من المتغيرات الكلية

التعريف	نوع التحليل	الموضوعات الاقتصادية
متوسط أسعار السلع والخدمات المستهلكة في المجتمع خلال فترة معينة زمنية معينة	التحليل الاقتصادي الكلي	المستوى العام للأسعار
تعرف المنفعة الكلية بأنها مجموع ما يحصل عليه الفرد من منفعة نتيجة استهلاكه لكميات متتالية للسلع والخدمات المختلفة.	التحليل الاقتصادي الجزئي	المنفعة الكلية
يمثل دخل فرد أو وحدة اقتصادية وليس دخل المجتمع ككل وبالتالي فهو تحليل جزئي.	التحليل الاقتصادي الجزئي	دخل أحد المستهلكين
تمثل الصادرات أو الواردات علاقة مجتمع ما أو دولة ما بمجتمعات دول أخرى وبالتالي فهو تحليل كلي.	تحليل اقتصادي كلي	مستوى الصادرات والواردات
عرف البنك الدولي الدول منخفضة الدخل أي الفقيرة بأنها تلك الدول التي ينخفض فيها دخل الفرد عن 600 دولار أمريكي سنويًا وعدها 45 دولة معظمها في أفريقيا	تحليل اقتصادي كلي	مستوى الفقر
لأن هذان المتغيرين لهما تأثير في تحديد الدخل الوطني	تحليل اقتصادي كلي	مستوى الاستهلاك والاستثمار
تعلق الأرباح والتکاليف بمنشأة أو مؤسسة اقتصادية معينة	التحليل الاقتصادي الجزئي	الأرباح والتکاليف

هذه الأخيرة تعتبر أحد مواضيع الاقتصادي الجزئي		
يعد الإنفاق الحكومي عن مجموع ما تفقه الدولة لتحقيق أغراض المجتمع ككل خلال فترة معينة	تحليل اقتصادي كلي	الإنفاق الحكومي
نسبة السكان العاطلين عن العمل (مع توفر عنصري الرغبة والقدرة) إلى إجمالي السكان النشطين (إجمالي السكان القادرين عن العمل في المجتمع ككل)	تحليل اقتصادي كلي	مستوى البطالة
هو التعبير النقدي لمجموعة السلع والخدمات المنتجة في بلد ما	تحليل اقتصادي كلي	الناتج من السلع والخدمات

التبير: كل من مستوى الصادرات والواردات، المستوى العام للأسعار، مستوى الفقر، مستوى الاستهلاك والاستثمار هي متغيرات اقتصادية كافية لأنها تدخل في تحديد رفاهية المجتمع ككل خلال فترة زمنية معينة.

أما متغيرات المنفعة الكلية ودخل أحد المستهلكين في تنتهي إلى التحليل الجزئي وذلك لأنها تقاس رفاهية فرد معين.

3-أعط بدقة مفهوما مختصرا للمصطلحات التالية:

النموذج الاقتصادي الكلي: النموذج الاقتصادي هو عبارة عن عملية تبسيط التعقيدات الاقتصادية تحكمها عدة عوامل، فأن الاقتصاديين يركزون على أهم محددات الظاهرة محل الدراسة، فالنموذج الاقتصادي الكلي هو عبارة عن تمثيل العلاقات التي تحكم المتغيرات الكلية في الاقتصاد باستعماله المعادلات الرياضية، وكلما أصبح النموذج الاقتصادي الكلي غير قادر على تفسير الظاهرة المدروسة كان لابد من تغييره بنموذج آخر.

المعادلة السلوكية: هي تلك المعادلة تشرح لنا سلوك متغير ما بدلالة متغير أو مجموعة من المتغيرات الأخرى، كأن نقول أنه يمكن شرح السلوك الاستهلاكي للأفراد نتيجة لغير دخولهم ونكتب:

$$C = C_0 + cY_d$$

المعادلة التعريفية: هي تلك المعادلة التي يتم فيها تعريف متغير اقتصادي معينة باستخدام متغيرة أو مجموعة من المتغيرات الأخرى كأن نعرف الدخل الفردي بأنه مجموع استهلاك الفرد ودخله خلال فترة زمنية معينة ونكتب:

المتغير الداخلي: هي تلك المتغيرات التي تتحدد قيمتها داخل النموذج الاقتصادي، وبالتالي فهي عبارة عن متغيرات تابعة أي أنها تتبع أو تتأثر بالمتغيرات الخارجية ولا تؤثر فيها، وتسمى بالمتغيرات المفسرة.

المتغير الخارجي: هي تلك المتغيرات التي تتحدد قيمتها خارج النموذج الاقتصادي، أي أن قيمها لا تتأثر بمعطيات النموذج الاقتصادي وفي نفس الوقت تؤثر فيه، بعبارة أخرى تؤثر المتغيرات الخارجية في المتغيرات الداخلية ولا تتأثر بها، وتسمى بالمتغيرات المستقلة أو المتغيرات المفسرة.

4- تحديد مكونات النموذج التالي حسب المصطلحات السابقة:

المعادلة $AD = C + I$ هي معادلة تعريفية لأن الطلب الكلي AD يعرف بدلالة الاستهلاك الخاص والاستثمار الخاص؛

المعادلة $C = C_0 + cY_d$ هي المعادلة عبارة عن معادلة سلوكية لأن الاستهلاك الخاص يفسر سلوكه بدلالة الدخل المتاح؛

5- أذكر الفرق بين المصطلحات الاقتصادية التالية؟

الفرق بين التحليل الساكن والتحليل динاميكي:

التحليل الساكن هو التحليل الاقتصادي الذي يتم من خلال تفسير الظاهرة الاقتصادية دون إدخال عنصر الزمن، أي أن العلاقة بين المتغيرات الاقتصادية تكون عند نفس اللحظة، **أما التحليل динاميكي** فهو تفسير

الظاهرة الاقتصادية مع الأخذ بعين الاعتبار الزمن اللازم لتأثير متغير اقتصادي ما على متغير آخر، فعند تحليلنا

لاستهلاك الأفراد وعلاقته بدخلهم نجد أن فترة استلام الدخول ليست نفس الفترة التي يكون فيها الاستهلاك.

الفرق بين الناتج الوطني الخام والناتج الداخلي الخام:

يعبر الناتج الداخلي الخام عن القيمة الإجمالية للسلع والخدمات النهائية المنتجة في بلد ما بغض النظر عن جنسية عوامل الإنتاج، أو ما يسمى بإنتاج الرقعة الجغرافية، أما الناتج الوطني الخام فيهم بحسبية عوامل الإنتاج بغض النظر عن الرقعة التي حدثت فيها العملية الإنتاجية ويسمى الفرق بين المصطلحين بصفي دخل الملكية.

الفرق بين الناتج الداخلي بسعر السوق والناتج الداخلي بسعر التكلفة:

يشير الناتج الداخلي بسعر التكلفة إلى قيمة السلع والخدمات النهائية في المصنع، أي باحتساب جميع التكاليف بما في ذلك أرباح المنظمين، أما الناتج بسعر السوق فيشير إلى قيمة هاته السلع عند تسييقها فيتم إضافة الضرائب غير المباشرة وطرح إعانت الإنتاج للحصول على القيمة السوقية المذكورة.

الفرق بين الناتج الصافي والناتج الخام:

عند القيام بالعملية الإنتاجية فإن بعض الآلات والمعدات تتعرض للإهلاك، وهذا الجزء عادة يتم اقتطاعه من الناتج الخام لمعرفة القيمة الصافية لما أضافه قطاع معين في العملية الإنتاجية، وعليه يعرف الفرق بين الناتج الخام والناتج الصافي بمحصصات الإهلاك.

الناتج الاسمي والناتج الحقيقي: عند ارتفاع قيمة الإنتاج في بلد ما فقد يكون ذلك نتيجة لارتفاع حجم الإنتاج أو الأسعار أو كليهما، لذلك فإن الناتج الاسمي يشير إلى القيمة السوقية للإنتاج في السنة الحالية دون التركيز على سبب الزيادة أو النقصان في هاته القيمة، أما الناتج الحقيقي فيأخذ بعين الاعتبار تأثير الأسعار على زيادة أو انخفاض القيمة السوقية، حيث يستبعد تأثير الأسعار عند حساب الناتج الحقيقي.

حل التمرين الأول: لحساب القيمة المضافة لكل قطاع نطبق العلاقة التالية:

$$\text{القيمة المضافة} = \text{قيمة الإنتاج} - \text{قيمة الاستهلاكات الوسيطية}$$

القيمة المضافة	قيمة الاستهلاكات الوسيطية	قيمة الإنتاج	القطاع
1200	-	1200	أ
200	1200	1400	ب
350	500	850	ج
250	750	1000	د
2000	مجموع القيمة المضافة		

حساب الناتج الداخلي الخام بطرقتين.

الطريقة الأولى: الطريقة القيمة المضافة

$$PIB = \sum VA + IND - SUB = 2000 + 0 + 0 = 2000$$

الطريقة الثانية: بطريقة المنتجات النهائية: أي تعتمد على قيمة النهاية للإنتاج السلعة على أن لا تكون تلك السلعة مستعملة كاستخدام وسيطي.

$$PIB = 2000$$

$$PIB = \sum Q * P$$

- أي قيمة إنتاج قطاع أ لا يتم احتسابه لأنه استخدم ككلية من قبل القطاع ب

- أما القطاع ب فتطرح من قيمته $750 + 500$ أي استخدم القطاع "ج" منه 500 والقطاع "د" 750

وبالتالي فالقطاع ب تكون قيمته $150 = (750 + 500) - 1400$

- فالقطاع ج تأخذ قيمته بالكامل لأنه لم يتم استخدامه كسلعة وسيطية، وبالتالي قيمته **850**.

- وكذلك الأمر بالنسبة للقطاع د تأخذ قيمته بالكامل، وبالتالي تكون قيمته **1000**.

- وعليه نجد الناتج المحلي بطريقة المنتجات النهائية كمالي:

$$PIB = 150 + 850 + 1000 = 2000$$

حل التمرين الثاني:

القيمة المضافة	قيمة الاستهلاكات الوسيطية	قيمة الإنتاج	القطاع
1000	-	1000	المزارع
500	1000	1500	المطحنة
700	1500	$(400 + 800 + 1000) = 2200$	المخبزة
100	800	900	المطاعم
100	400	500	بائع الأرصفة
2400	مجموع القيمة المضافة		

حساب قيمة الناتج الداخلي وفقا طريقة القيمة المضافة.

$$PIB = \sum VA + IND - SUB = 2400 + 50 - 40 = 2410$$

$$PIB = 2410$$

حل التمرين الثالث:

القيمة المضافة	قيمة الاستهلاكات الوسيطية	قيمة الإنتاج	السلعة
1000	0	1000	1
1800	700	2500	2
2700	300	3000	3
2500	2500	5000	4
1500	2500	4000	5
9500	6000	15500	المجموع

حل التمرين الرابع:

القيمة المضافة	قيمة الاستهلاكات الوسيطية	قيمة الإنتاج	القطاع
1050	450	1500	A
700	600	1300	B
300	500	800	C
300	400	700	D
350	250	600	E
2700	مجموع القيمة المضافة		

2- حساب الناتج الداخلي الخام:

PIB =

$$\text{PIB} = 2950$$

3- حساب الإنفاق الحكومي إذا علمت أن مجموع كل من الاستهلاك والاستثمار وصافي الميزان التجاري يعادل 2500 و.ن؛

انطلاقاً من معادلة الناتج المحلي بطريقة الإنفاق نجد:

$$\text{PIB} = C + I + G + (X - M) = 2500 + G$$

$$G = \text{PIB} - 2500 = 2950 - 2500 = 450$$

$$G = 450$$

4- حساب الناتج الوطني الخام إذا علمت أن صافي دخل الملكية يساوي 450 و.ن؛

$$\text{PNB} = \text{PIB} + \underbrace{SR^+ - SR^-}_{\text{صافي دخل الملكية}}$$

$$\text{PNB} = 2950 - 450 = 2500$$

$$\text{PNB} = 2500$$

5- حساب الدخل الوطني إذا كانت الإهلاكات تمثل 20% من الناتج الوطني؛

أي لابد من حساب قيمة الإهلاك وقيمة الناتج الوطني الصافي بسعر السوق PNN_m

$$AM = 2500 * 0.2 = 500$$

$$\text{PNN}_m = \text{PNB} - AM = 2500 - 500 = 2000$$

$$RN = PNN_f = PNN_m - IND + SUB = 2000 - 250 = 1750$$

6- حساب الدخل الشخصي إذا علمت أن الضرائب على الشركات تساوي 200، اقطاعات الضمان تساوي 180، التحويلات الحكومية تساوي 300؛

الدخل الشخصي = الدخل الوطني - (الأرباح غير الموزعة + الضرائب على أرباح الشركات + اقطاعات الضمان الاجتماعي) + المدفوعات التحويلية.

$$RP = 1750 - (200 + 180) + 300 = 1670$$

7- حساب الدخل المتاح إذا كانت الضرائب على الدخل تساوي 120.

$$R_d = RP - ID = 1670 - 120 = 1550$$