

مبادئ الاقتصاد الكلي

Course name (English)

تغريد السيد

كلية إدارة الأعمال – بكالوريوس إدارة مشاريع

* المحور الأول: أساسيات في النماذج الاقتصادية الكلية

- النماذج الاقتصادية
- الاختلال والتوازن

* المحور الثاني: مقاييس المؤشرات الكلية الأساسية

- قياس البطالة ومعدل البطالة
- ميزان المدفوعات
- قياس مستوى السعر
- قياس الناتج
- نموذج قطاعين
- مقاييس الناتج

المخرجات المتوقعة من الدرس

- يتوقع من الطالب في نهاية المحاضرة أن يكون قادرًا على :
 - يميز نماذج القطاعين من النماذج الثلاثية والرباعية.
 - يفهم التدفق الدوراني للنظام الاقتصادي.
 - يميز بين الناتج المحلي الاجمالي وبين الناتج المحلي الصافي.
 - يدرك الأوجه الثلاثة المفهوم الدخل القومي (إنفاق: انتاج دخل).
 - يميز بين الناتج المحلي والنتاج القومي.
 - يحسب معدل التضخم من خلال مؤشر سعر المستهلك من أجل سلة استهلاكية بسيطة.
 - يفهم دورة الأعمال ويميز أنواع البطالة.
 - يميز مكونات ميزان المدفوعات
- يدرك أثر فرضية السعر على آلية انتقال التوازن يتعرف على مفهوم التوازن الكلي.. يفسر معادلة الاستهلاك. يرسم تابع استهلاكي خطى.
- يميز المتغير المستقل عن التابع والمتغير الداخلي عن الخارجي.
- فهم اصطلاحات بناء النموذج الاقتصادي.
- يدرك أن المدخلات في الإنتاج تدخل في إنتاج إنتاج آخر.

أساسيات في النماذج الاقتصادية الكلية

يعنى التحليل الاقتصادي الكلي بدراسة النمو الاقتصادي ودوره الأعمالي والبطالة والتضخم وأثار العولمة على الاقتصاد. يرى الاقتصاديون أن فهم الأحداث والواقع الاقتصادي يستلزم استخدام نماذج اقتصادية تبسط تعقيدات حركة الاقتصاد على أرض الواقع. إن النماذج الرياضية والقياسية تساعد الاقتصادي في ربط الظاهرة التي يرغب بتفسيرها (المتغير التابع) بمتغير أو أكثر من المتغيرات التي يعتقد أنها تتحمل الجزء الأكبر من المسؤولية عن حركة الظاهرة المدروسة (المتغير المستقلة). وعليه، تنقسم المتغيرات الداخلة في بناء النموذج إلى داخلية أو خارجية، أما الداخلية فتتعدد قيمتها من خلال النموذج، وأما الخارجية فتتعدد قيمتها من خلال قوى تفعل فعلها من خارج النموذج. يستخدم التحليل الاقتصادي الكلي نظرية العرض والطلب في تحليل الناتج الكلي والمستوى العام للأسعار.

يستخدم الاقتصاديون نماذج الاقتصادية تبسط تعقيدات الواقع التي من شأنها أن تعيق التحليل الموجه لفهم العلاقات التي تربط بين المتغيرات محل الدراسة. في نموذج بسيط مكون من متغيرين، يتم ربط المتغير المطلوب تفسيره بمتغير آخر نعتقد أنه مسؤول بدرجة كبيرة عن التبدلات التي تطرأ على سلوك المتغير محل الدراسة. فعلى سبيل المثال، عادة ما يربط الاقتصاديون الاستهلاك بالدخل الجاري المتاح. هذه الفرضية السلوكية تقول أن الاستهلاك (C) تابع للدخل الجاري المتاح Y_d . أي:

$$C = f(Y_d)$$

- تأمل على سبيل المثال التوابع أدناه وحدد المتغير المستقل والمتغير التابع، علماً أن I تمثل حجم الاستثمار، و T تمثل معدل الفائدة، و A تمثل حجم الضرائب على الدخل

$$I = f(i) \quad (1)$$

$$I = f(\Delta Y) \quad (2)$$

$$T = f(Y) \quad (3)$$

بالنسبة للتابع الأول الاستثمار هو المتغير التابع، حيث يعتمد على معدل الفائدة وهذا الأخير هو المتغير المستقل في التابع الثاني الاستثمار هو المتغير التابع مرة أخرى، ولكنه هذه المرة يعتمد مقدار التغير في الدخل المتغير المستقل) التابع الثالث يشير إلى أن حجم الحصيلة الضريبية يتوقف على مستوى الدخل.

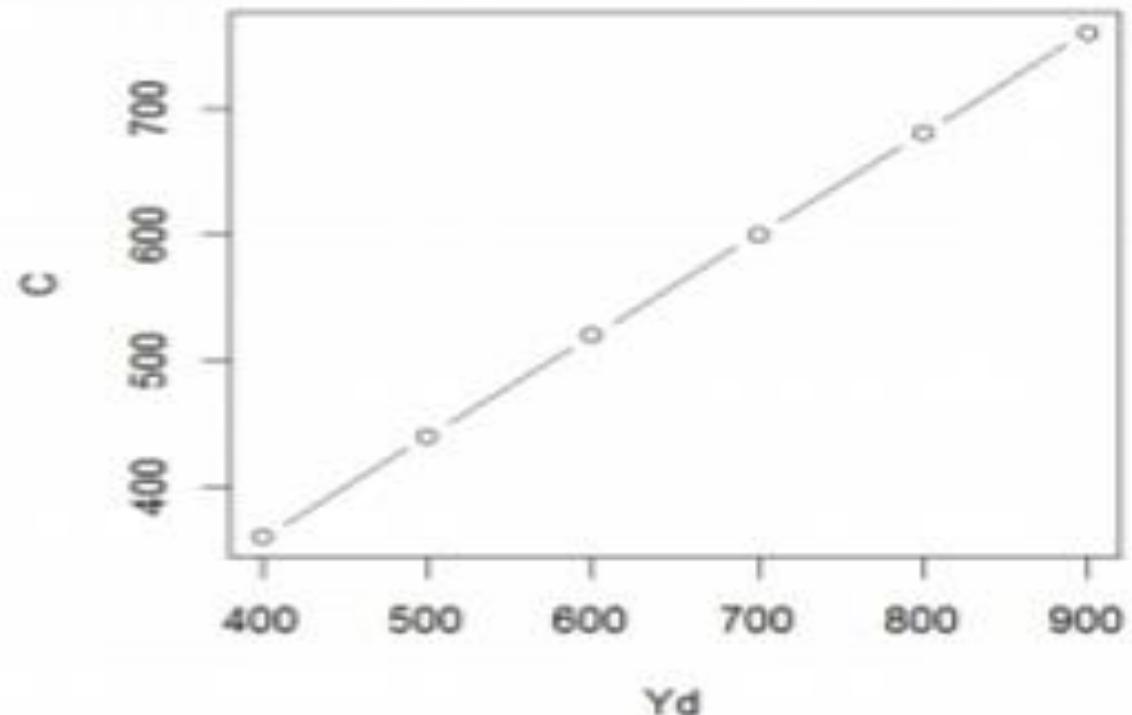
من الناحية العملية، يمكننا أن نجمع مشاهدات أو بيانات عن مستويات الاستهلاك والمستويات الموافقة من الدخل الجاري المتاح، حيث نستطيع أن نضعها في جدول أو أن نمثلها بيانيًا أو نستخدم تقنيات الاقتصاد القياسي لنصل إلى معادلة نصف العلاقة بين الاستهلاك وبين الدخل الجاري. وبشكل عام، يمكننا مثلاً أن نفترض العلاقة التالية:

$$C = \bar{C} + cY_d$$

حيث يتوقع أن تأخذ كل من \bar{C} و c ، قيمًا أكبر من الصفر، وبالتالي يكون الاستهلاك موجباً وتابعًا خطياً للدخل الجاري المتاح. وأما المعامل السلوكي (c) فيقيس تأثير الدخل الجاري المتاح على الاستهلاك، ويمثل هذا المعامل من الناحية الرياضية ميل تابع الاستهلاك. وأما الثابت ، فيمثل تأثير بقية المتغيرات المستقلة التي بقيت قيمتها بدون تغيير فعلى سبيل المثال، افترض أننا حصلنا على بيانات الاستهلاك والدخل الجاري المتاح والمدرجة في الجدول (1,1) أدناه، يمكننا في هذه الحالة أن تمثل هذه البيانات بيانيًا كما هو واضح من الشكل (1,1).

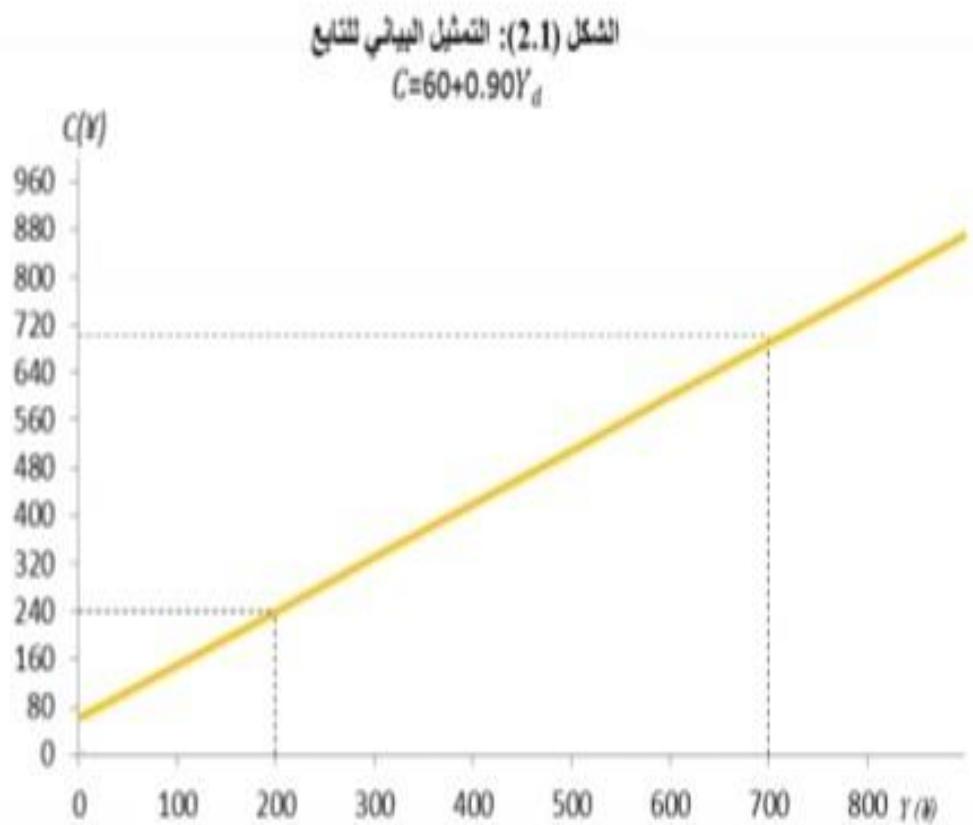
الجدول 1.1: الاستهلاك والدخل المتاح

الشكل 1.1: تابع استهلاك



Y_d	C
400	360
500	440
600	520
700	600
800	680
900	700

التمثيل البياني لتابع استهلاك



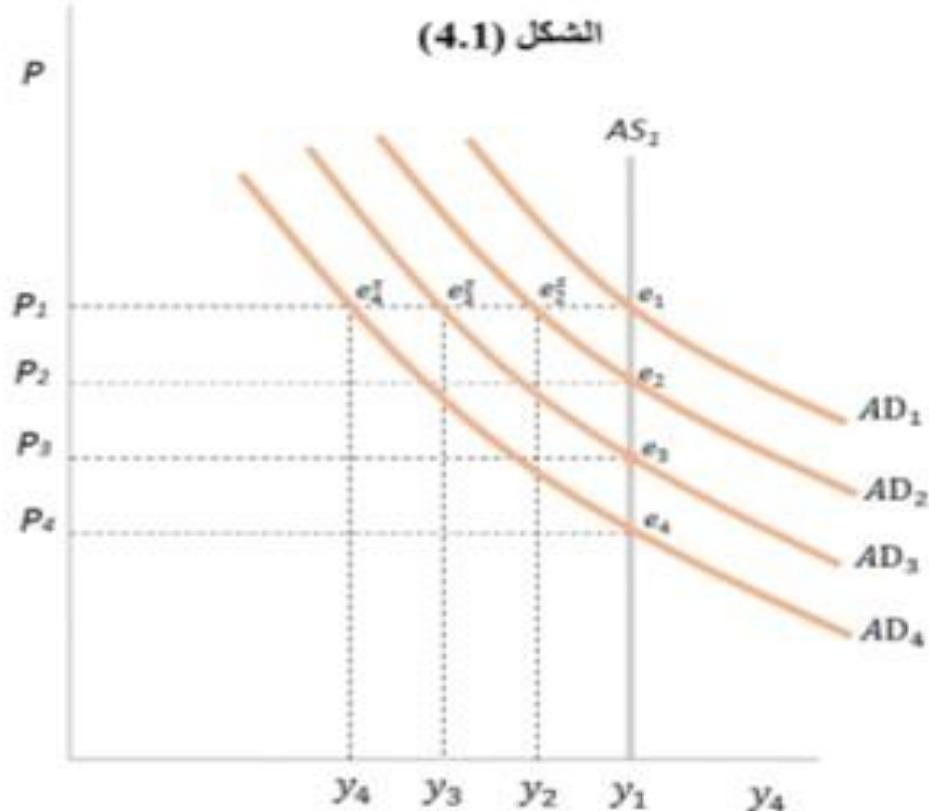
يحتوي الجدول ١,١ بيانات افتراضية عن الدخل المتاح والاستهلاك المواقف لاقتصاد افتراضي. بتمثيل بيانات الجدول نحصل على ست نقاط، وبالوصول بينها تحصل هندسياً على مستقيم كما هو واضح في الشكل ١,١. هذه البيانات صممت بحيث تقع النقاط على مستقيم، وأما في الواقع فلا نتوقع أن نحصل على مستقيم اذ ليس بالضرورة أن تأخذ البيانات الواقعية شكل العلاقة الخطية. لكن من باب التبسيط، إذا افترضنا أن البيانات قريبة بما يكفي لإظهار علاقة خطية فبوسعنا تمثيلها بمعادلة رياضية باستخدام أدوات التحليل القياسي التي ستدرسها في مقررات لاحقة. وأما البيانات التي بين أيدينا فتعطينا معادلة من

$$C = 40 + 0.80Y_d \quad \text{الشكل}$$

التوازن و الاختلال

تستخدم في التحليل الاقتصادي الكلي نظرية العرض والطلب في تحليل النتائج ومستوى الأسعار، على المستوى الكلي، يمثل العرض الكلي (AS) وأما الطلب فيمثل الطلب الكلي، والسعر يمثل المستوى العام للأسعار في كامل الاقتصاد العرض الكلي هو الكمية التي يمكن لقطاع الأعمال انتاجها وبالتالي عرضها عند كل مستوى من مستويات السعر. وأما الطلب الكلي (AD) فهو مجموع ما ينفقه الأفراد والمنشآت والحكومة وصافي الصادرات عند كل مستوى من مستويات السعر (المستوى العام للأسعار). في النماذج التوازنية يتحدد الناتج ومستوى السعر بنقطة تقاطع الطلب الكلي مع العرض الكلي. وأما في حالة الاختلال فإن الناتج والسعر سيكون عند مستويات مختلفة عن تلك المحددة بتقاطع العرض الكلي مع الطلب الكلي. على سبيل المثال، يبني النموذج الكينزي المعروف على تحليل الاختلال، حيث لا تستجيب الأسعار والأجور بشكل فوري للتغير في العرض الكلي أو في الطلب الكلي أو في كليهما، وعليه فعندما يظل السوق في حال اختلال لفترة ممتدة من الزمن فإن ذلك يمكن أن يبرر التدخل الحكومي.

حالة الأسعار المرنة



يفترض التحليل الكلاسيكي أن الأسعار تستجيب للتغيرات التي تطرأ على السوق. لنرى معنى ذلك بيانيا. تأمل الشكل (٤,٤) وانطلق من النقطة (٧ التي تشير إلى المستوى العام للأسعار والنتائج المواتقين لتقاطع منحنيي العرض الكلي والطلب الكلي AD_1 ما الذي سيحدث للناتج ومستوى السعر عند انزياح الطلب الكلي من AD_1 ثم AD_2 ثم AD_3 ثم AD_4 في ظل أسعار مرنة تستجيب بشكل فوري لانزياحات العرض أو الطلب أو كليهما؟

حالة الأسعار غير المرنة

رأينا أن انزياح الطلب الكلي إلى اليسار في ظل أسعار مرنة يقود إلى انخفاض المستوى العام للأسعار في حال بقاء العوامل الأخرى ثابتة والآن لنتحرر من هذه الفرضية ونسأل: ماذا إن لم تستجب الأسعار إلى التغيرات التي تطرأ على السوق بالعودة إلى الشكل (٤,١). لنفترض أن الاقتصاد الآن عند مستوى السعر P_1 والناتج Y_1 الموافقين لمنحنى العرض الكلي AS_1 والطلب الكلي AD_1 . ما الذي يمكن أن يحدث للناتج ومستوى السعر عند انزياح منحنى الطلب الكلي من AD_1 إلى AD_2 ثم AD_3 ثم AD_4 في ظل أسعار غير مرنة يبقى معها مستوى السعر عند P_1 عندما يبقى مستوى السعر عند المستوى في الشكل (٤,١)، وبرغم انخفاض الطلب الكلي سينتتج قطاع الأعمال كمية يحددها مستوى السعر والطلب الكلي .

مقاييس المؤشرات الكلية الأساسية

وجدنا أن التحليل الاقتصادي الكلي يعني بدراسة النمو الاقتصادي ودوره الأعمالي والبطالة والتضخم وأثار العولمة على الاقتصاد. وهذا الفصل مخصص لالقاء نظرة على كيفية قياس المؤشرات المستخدمة في رصد هذه الظواهر، حيث نتناول مقاييس الناتج والأسعار والتشغيل والتجارة الخارجية.

هناك مدخلان لقياس الناتج المحلي الأول هو مدخل الإنفاق الذي يقيس قيمة المبيعات النهائية.

والثاني هو مدخل التكلفة الذي يقيس القيمة المضافة عند كل مرحلة من مراحل الانتاج والنماذج الآتية تبين كيفية قياس الناتج وفقاً لهذين المدخلين.

الشكل 1.2: نموذج دوراني لقطاعين (تدفق الدخول)



يتكون نموذج القطاعين من قطاع الأعمال وقطاع العائلات، والشكل ١,٢ يبين تدفق السلع والخدمات والتدفق المقابل من النقود. يوضح الشكل ٢,٢ التدفق الدوراني للمدفوعات المالية المرتبطة بإنتاج وبيع الانتاج النهائي.

الشكل 2.2: نموذج دوراني لقطاعين (تدفق الإنفاق)



يوضح الشكل ٢,٢ التدفق الدوراني للمدفوعات المالية المرتبطة بإنتاج وبيع الانتاج النهائي.

يمكننا اللجوء إلى مثال عددي لمزيد من التوضيح، لتكن لديك مثلاً، المعلومات التالية عن نموذج مكون من قطاعين:

$$\text{الفوائد} = \$30$$

$$\text{الأجور} = \$520$$

$$\text{الأرباح} = \$80$$

$$\text{الربح} = \$10$$

$$\text{الاستثمار} = \$90$$

$$\text{الإنفاق الاستهلاكي} = \$550$$

a. القيمة السوقية للناتج = الأجور + الفوائد + الربح + الربح

$$\$640 = 80 + 10 + 30 + 520 =$$

$$= \text{الاستهلاك} + \text{الإدخار}$$

$$\$640 = 90 + 550 =$$

b. الإدخار = الدخل - الاستهلاك

$$\$90 = 550 - 640 =$$

c. الإدخار = الاستثمار =

نرحب في استخدام هذه المعطيات في قياس الآتي:

- (a) - لقيمة السوقية للناتج.
- (b) - الإدخار العائلي.

و هذه المساواة تظل قائمة في أي نموذج قطاعين حيث لابد من تساوي تسرب الادخار مع ضخ الاستثمار للحفاظ على التوازن.

١- يعني التحليل الاقتصادي بدراسة:

ب- دوره الأعمال

د- كل ما سبق

أ- النمو الاقتصادي

ج- البطالة

٢- مدخل يقيس قيمة المبيعات النهائية:

ب- مدخل التكلفة

د- غير ذلك

أ- مدخل الإنفاق

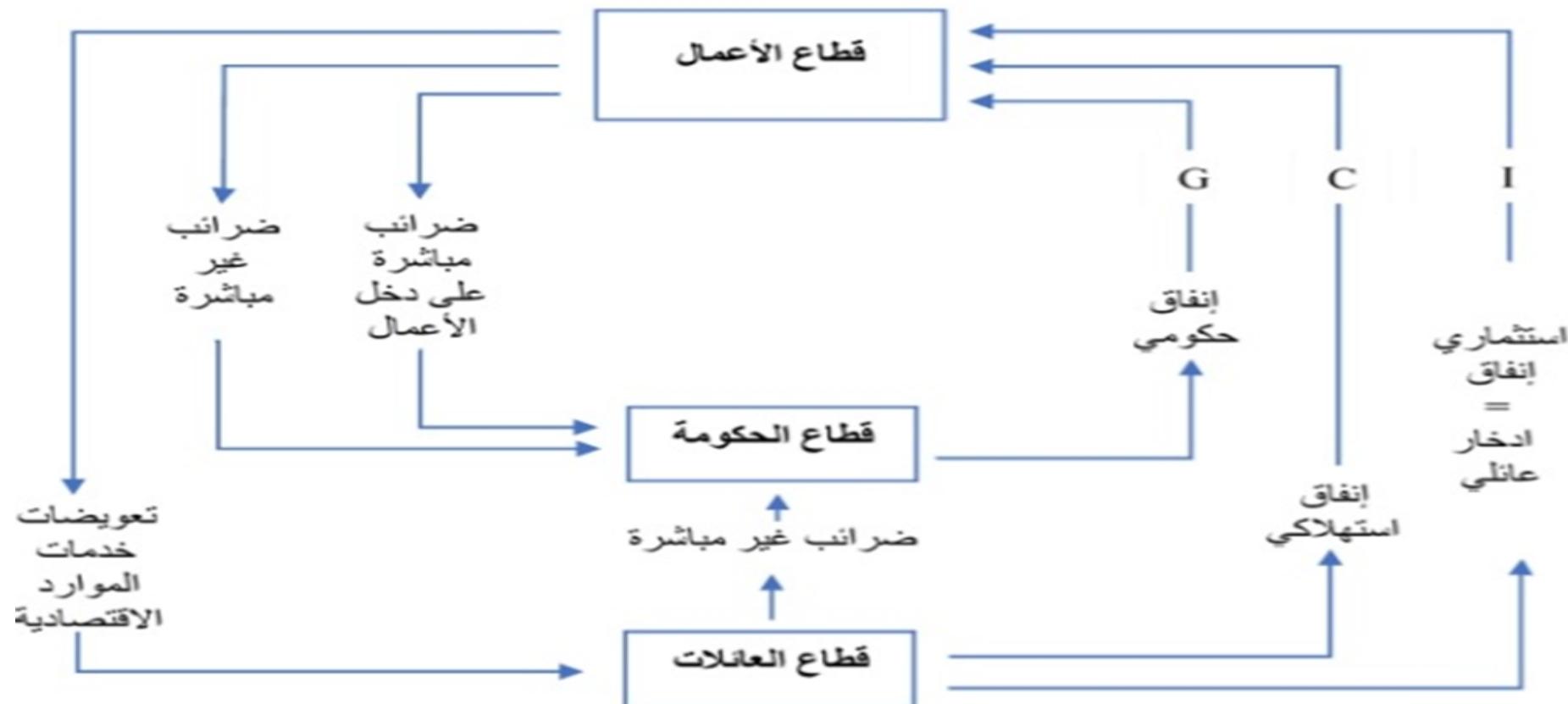
ج- المدخل الاسمي

١/ د. كل ما سبق

٢/ أ. مدخل الإنفاق

نموذج ثلاث قطاعات

الشكل 3.2: نموذج دوراني لثلاثة قطاعات



نموذج أربع قطاعات

أما النموذج المكون من أربع قطاعات لن نخصص له شكلاً إضافياً ونترك ذلك وظيفة للطالب) فيضيف قطاعاً رابعاً للتبادلات الأولية، فالسلع والخدمات المتجهة للشراء في اقتصاد مفتوح تتكون من تلك المنتجة محلياً (Y) و تلك المستوردة (M)، أي أنها تساوي مجموعها (Y+M) ، وأما مجمل الإنفاق على السلع المحلية والأجنبية فيتضمن الاستهلاك والاستثمار والإنفاق الحكومي والصادرات (X). أي:

$$Y+M=C+I+G+X$$

$$Y=C+I+G+X-M$$

نموذج أربع قطاعات

على سبيل المثال، إذا استهلكت العائلات ما قيمته ٤٦٠٠ وأنفقت منشآت الأعمال ما قيمته ٥٠٠ وأنفقت الحكومة ٩٣٥ وبلغت الصادرات ما يساوي ٦٣٠ والواردات ما يساوي ٦٠٠ فإن الناتج المحلي سيبلغ ٦٠٦٥ لأنه عبارة حاصل جمع نفقات العائلات والأعمال والحكومة وصافي الصادرات (قيمة الصادرات ناقصاً قيمة المستورادات) أي $٣٠ + ٩٣٥ + ٥٠٠ + ٤٦٠٠$

ما لا شك فيه أن الناتج المحلي الإجمالي هو المقياس الأكثر شيوعاً واستعمالاً عند الحديث عن الطاقة الإنتاجية للاقتصاد. لكن هناك مجموعة من مقاييس الناتج الأخرى التي لا بد لنا من إلقاء نظرة عليها. نبدأ أولاً بتعريف الناتج المحلي الإجمالي.

الناتج المحلي الإجمالي: هو مجموع القيم النقدية لمجمل السلع والخدمات النهائية التي تم إنتاجها داخل الحدود الوطنية خلال فترة محددة من الزمن (عادة سنة)

- **الناتج المحلي الإجمالي:** هو مجموع القيم النقدية لمجمل السلع والخدمات النهائية التي تم إنتاجها داخل الحدود الوطنية خلال فترة محددة من الزمن (عادة سنة)
- **الناتج المحلي الصافي :** وهو نفسه الناتج المحلي الإجمالي ولكن بعد استبعاد الاستهلاك الرأسمالي أو مخصصات الاستهلاك الرأسمالي أو ما يسمى الاستثمار الاستبدالي
- **الناتج القومي الإجمالي :** الفرق بين الناتج المحلي الإجمالي وبين نظيره القومي هو أن الأول يحتسب ما تم إنتاجه داخل الحدود الوطنية بغض النظر عن جنسية المنتج، وأما الثاني فيحتسب ما تم إنتاجه من قبل الموارد الوطنية أينما وجدت على سطح الأرض

- **الناتج القومي الصافي** : وهو نفسه الإجمالي بعد طرح الاستثمار الاستبدالي الذي شرحناه آنفاً.
- **الدخل القومي** : وهو عبارة عن مجموع عوائد عناصر الإنتاج فالدخل القومي هو عبارة عن مجموع كل الأجر
- والربوع والفوائد والأرباح التي تحققت لأصحابها خلال فترة محددة من الزمن
- **الدخل الشخصي المتاح**: هو ما يبقى من الدخل الشخصي بعد طرح ما يدفعه الأفراد للحكومة من مدفوعات ضريبية وغير ضريبية.

قياس مستوى السعر

- ينسب مؤشر السعر أسعار فترة محددة إلى الأسعار التي سادت في فترة أخرى تسمى فترة مرجعية أو فترة أساس.
- أكثر المؤشرات السعرية شيوعاً هو مؤشر أسعار المستهلك (CPI).
- ينسب هذا المؤشر الأسعار التي دفعها المستهلكون الحضريون لقاء سلة ثابتة من السلع والخدمات إلى الأسعار المدفوعة لقاء سلة ثابتة خلال سنة مرجعية أخرى.
- يصنف هذا المؤشر ضمن مؤشرات الأوزان الثابتة
- هذا المؤشر قد لا يكون ملائماً لوصف أو قياس تكلفة المعيشة
- المؤشر السعري الأكثر شمولية هو مثبط الناتج المحلي الإجمالي، حيث يأخذ هذا المؤشر كامل الإنتاج بالحساب

- هذا المؤشر يحسب على أساس الناتج ككل فإنه يعد مقياساً أفضل للمستوى السعر، لاسيما أن هذا المؤشر يتضمن تغيرات الإنفاق الناجمة عن ارتفاع الأسعار. يقيس التضخم المعدل السنوي للزيادة في مؤشر السعر.
- فعلى سبيل المثال، إذا ارتفع مؤشر السعر من (١٠٠) إلى (١٠٢) فإن ذلك يشير إلى معدل تضخم سنوي مقداره (٢٪) أي إلى زيادة سنوية في الأسعار مقدارها (٢٪).

الأسعار الجارية والأسعار الثابتة ومثبط الناتج المحلي

الجدول (١.٢): كميات إنتاج وأسعار اقتصاد افتراضي لعامي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

السلعة	2019		2020	
	الكمية المنتجة	السعر (¥)	الكمية المنتجة	السعر (¥)
A	30	1.50	25	1.60
B	60	7.50	50	8.00
C	50	6.00	40	7.00
D	35	5.00	30	5.50
E	70	2.00	60	2.50

لنفترض أن لدينا اقتصاد ينتج خمس سلع فقط A,B,C,D,E لتكن الكميات المنتجة من هذه السلع وأسعارها في العامين ٢٠١٩ و ٢٠٢٠ كما هو مدرج في الجدول (١.٢). يمكننا استخدام بيانات الكميات والأسعار من الجدول (١.٢) أدناه في حساب قيمة الناتج لسنة محددة بالأسعار الجارية في سنة الدراسة، وبذلك تحصل على ما يسمى بالناتج بالأسعار الجارية.

الأسعار الجارية والأسعار الثابتة ومثبط الناتج المحلي

الجدول (1.2): كميات إنتاج وأسعار اقتصاد افتراضي لعامي 2019 - 2020

السلعة	2019		2020	
	الكمية المنتجة	السعر (¥)	الكمية المنتجة	السعر (¥)
A	25	1.50	30	1.60
B	50	7.50	60	8.00
C	40	6.00	50	7.00
D	30	5.00	35	5.50
E	60	2.00	70	2.50

ويمكننا أيضاً أن نحسب قيمة ذات الناتج بأسعار مرجعية لسنة أخرى، ولا يعد ذلك غريباً، فحتى الأفراد خلال فترات التضخم السريع كثيراً ما يلاحظون أن نفقاتهم من فترة إلى أخرى تزيد بشكل سريع على الرغم من شراء هم ذات الكميات المعتادة تقريباً

الأسعار الجارية والأسعار الثابتة ومثبط الناتج المحلي

بالعودة إلى الجدول (١,٢) يمكننا بشكل مشابه أن نحسب قيمة الناتج في سنتي ٢٠١٩ و ٢٠٢٠ بأسعارهما الجارية، ولكننا نلجأ لإعادة حساب قيمة ناتج ٢٠٢٠ بأسعار ٢٠١٩ لكي تستقيم المقارنة.

ازداد الناتج بالأسعار الجارية من ٢٠١٩ إلى ٢٠٢٠ ولكن الأسعار لعام ٢٠٢٠ كانت أعلى بشكل عام فإذا ثبّتنا الأسعار عند ٢٠١٩ وأعدنا الحساب نجد أن الزيادة بالأسعار الثابتة جاءت أقل. أي أن الزيادة في الناتج الحقيقي أقل مما توحّي به الزيادة الحاصلة في قيمة الناتج بالأسعار الجارية.

قيمة ناتج 2020 بأسعار 2019	قيمة ناتج 2020 بأسعار 2020	قيمة ناتج 2019 بأسعار 2019	السلعة
45	48	37.50	A
450	480	375	B
300	350	240	C
175	192.50	150	D
140	175	120	E
¥1110.00	¥1245.50	¥922.50	

الأسعار الجارية والأسعار الثابتة ومثبط الناتج المحلي

$$\text{مثبط الناتج المحلي الإجمالي} = \frac{\text{الناتج بالأسعار الجارية}}{\text{الناتج بالأسعار الثابتة}} = 100 \times \frac{1245.50}{1110} = 112.21\%$$

أي أن العام ٢٠٢٠ شهد زيادة في المستوى العام للأسعار مقدارها ١٢,٢١%

حساب معدل التضخم

الجدول (2.2): المؤشرات السعرية ل النفقات الإنفاق للاقتصاد الفرضي لعامي 2019-2020

السنة	السنة	الوزن النسبي	الفئة
2020	2019		
270	270	0.175	الطعام والشراب
330	300	0.460	السكن
180	180	0.046	الملبس
308	280	0.193	المواصلات
330	300	0.049	الصحة
241	230	0.036	التسالى
250	250	0.041	أخرى
		1.00	

- لتكن لدينا البيانات التالية عن سلة سلعية افتراضية شاملة لكل فئات السلع والخدمات الاستهلاكية.

ولنستخدم هذه في حساب مؤشر أسعار المستهلك ومعدل التضخم.

- نظراً لتنوع السلع من حيث الأهمية النسبية من مجمل نفقات الأفراد، يقوم الاقتصاديون بإعطاء كل سلعة وزن يتناسب مع أهميتها ضمن السلة الاستهلاكية للحصول على مؤشر سعري مرجح ثم يرصدون التغير النسبي في هذا المؤشر للحصول على معدل التغير الذي يسمى معدل التضخم:

حساب معدل التضخم

الفئة	2018	2019
الطعام والشراب	0.175 (270) = 47.25	0.175 (270) = 47.25
السكن	0.460 (330) = 151.8	0.460 (300) = 138.0
الملابس	0.046 (180) = 8.28	0.046 (180) = 8.28
المواصلات	0.193 (308) = 59.44	0.193 (280) = 54.04
الصحة	0.049 (330) = 16.17	0.049 (300) = 14.70
التسالی	0.036 (241) = 8.68	0.036 (230) = 8.28
أخرى	0.041 (250) = 10.25	0.041 (250) = 10.25
مؤشر أسعار المستهلك	280.80	301.87

$$\text{معدل التضخم} = \frac{\text{مؤشر قيمة سنة التقويس} - \text{مؤشر قيمة سنة الأساس}}{\text{قيمة مؤشر سنة الأساس}} \times 100\% = \frac{301.87 - 280.80}{280.80} \times 100\% = 7.5\%$$

وهذا يشير إلى ارتفاع المستوى العام لأسعار المستهلك بمقدار سبعة ونصف بالمائة، أي أن القدرة الشرائية للمستهلك انخفضت بالمتوسط بمقدار سبعة ونصف بالمائة. لاحظ أن الصواب هو استخدام مثبط الناتج المحلي في حساب معدل التضخم لأنه الأشمل، ولكن درجة العادة على حساب معدل التضخم بأسعار المستهلك نظراً لدلالته الأصدق على التغير في مستويات معيشة العائلات.

- العاطل عن العمل هو الشخص الذي يقع عمرياً في سن العمل ويبحث عن عمل ولا يجده العاطلون عن العمل مع المشتغلين يشكلون بالمجموع ما يسمى بالقوة العاملة .
- لاحظ أن حجم القوى العاملة سيتغير باستمرار، حيث سنجد دائماً داخلين جند ممن أصبحوا في سن العمل أو قرروا البحث عن عمل أو تركوا العمل باختيارهم أو بدونه. وبالتالي فإن معدل البطالة سوف يتغير بشكل مستمر وعادة ما يحسب بنسبة العاطلين عن العمل إلى مجموع القوى العاملة خلال شهر أو ربع (ثلاثة أشهر) أو سنة.

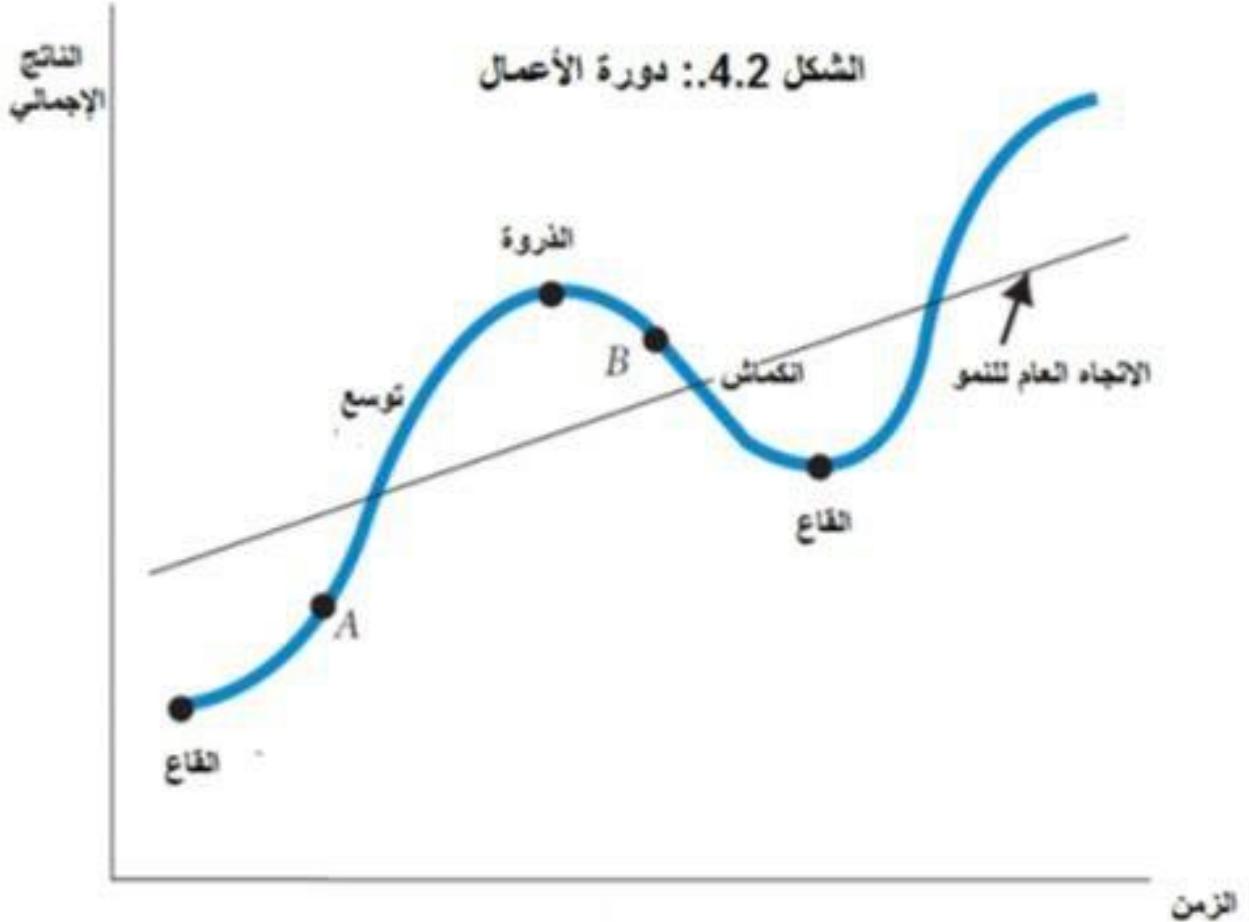
• يصنف الاقتصاديون البطالة إلى ثلاثة أنواع رئيسية (احتkaكية، بنوية، دورية) :

- **البطالة الاحتkaكية**: تحدث البطالة الاحتkaكية عندما يقرر الفرد ترك عمله الحالي بحثاً عن عمل آخر أو عندما لا يحصل الفرد على عمل مباشرة عند دخوله سوق العمل، أو عندما يتم تسريحه من قبل رب العمل، ربما بداع من عدم الرضى عن أداءه.

- **البطالة البنوية**: وهي تلك البطالة الناجمة عن عدم التواؤم بين بنية الاقتصاد وبين بنية المهارات المتوفرة.

- **البطالة الدورية**: وهي تلك البطالة التي تحدث خلال فترات الركود الاقتصادي.

قياس البطالة



لاحظ من الشكل ٤.٢، أن الاقتصاد عندما يكون في أدنى درجات نشاطه يكون ناتجه الإجمالي في أدنى مستوياته (نقطة *A* في أسفل المنحنى أقصى اليسار). مع تحسن الأوضاع الاقتصادية تتسارع العملية الإنتاجية وتتزايد الدخول ومعدلات التشغيل فينتقل الاقتصاد إلى النقطة *B*، فإذا ما استمر التحسن تكون في حالة توسيع تقود إلى ازدهار يبلغ أقصاه عند الذروة.

- **معدل البطالة الطبيعي** هذا تحدده المستويات العادلة من البطالة البنوية والبطالة الاحتkaكية.
- **حالة التشغيل الكامل** يكون الاقتصاد في حالة التشغيل الكامل عندما يتساوى معدل البطالة الفعلي مع معدل البطالة الطبيعي. وبخلاف ذلك تكون أمام حالتين اثنين:
 - ❖ الناتج تحت المستوى الممكن يكون الناتج تحت المستوى الممكن عندما يكون معدل البطالة أعلى من معدل البطالة الطبيعي. وفي هذه الحالة يخشى من أن استمرار التراجع في استغلال الطاقات الإنتاجية القائمة من شأنه أن يقود إلى الدخول في حالة من الانكماش.
 - ❖ الاقتصاد يعمل على مستوى يفوق المستوى الممكن وتحدث عندما يكون معدل البطالة دون معدل البطالة الطبيعي. وفي هذا الحالة يرثح الاقتصاد تحت ضغوط تضخمية، أي يعني من ضغوط من شأنها أن تقود إلى ارتفاع في المستوى العام للأسعار.

ميزان المدفوعات

- ميزان المدفوعات هو عبارة عن وثيقة أو سجل عام بكافة المبالغ المعقودة بين المقيمين في البلد وبين أولئك المقيمين في البلدان الأجنبية خلال فترة محددة مقدارها سنة واحدة عادة. تحتوي هذه الوثيقة المحاسبية على نوعين من القيود، قيد سالب وقيد موجب.
- يشير القيد السالب في هذا السجل إلى مدفوعات من البلد إلى بلد أجنبي
- أما القيد الموجب فيفيد العكس.

ميزان المدفوعات

- * تصنف المبادلات الدولية إلى فئات لقياس الآتي:
 - الميزان التجاري.
 - ميزان السلع والخدمات.
 - ميزان الحساب الجاري.
 - ميزان الحساب الرأسمالي.
 - مبادلات الاحتياطات الرسمية

ميزان المدفوعات

الميزان التجاري هو الرصيد الصافي لل الصادرات والواردات السلعية.

وأما ميزان السلع والخدمات فهو الرصيد الصافي لكافة المبادلات التجارية ومبادلات الخدمات الدولية (سياحة، نقل، اتصالات) والتمويلات الدولية (دولة - دولة) من هبات ومساعدات.

ميزان المدفوعات

الجدول 2.3: بيانات ميزان مدفوعات افتراضي

القيمة	البلد	القيمة	البلد
دخل الفوائد المدفوع عن أصول مملوكة لغير المواطنين	¥1,076	دخل الفوائد المدفوع للمواطنين عن استثماراتهم الأجنبية	¥3,621
نفقات السياح الأجانب داخل البلد	¥4,130	نفق داخل من الرساميل	¥5,906
مدفوعات تحويلية إلى الخارج	¥3,380	قيمة الواردات السلعية	¥23,750
قيمة الصادرات السلعية	¥21,642	نفق خارجي للرساميل	¥5,174
نفقات المواطنين على السياحة والسفر	¥1,919		

ميزان المدفوعات

* يمكننا حساب الموازين الفرعية لميزان المدفوعات على النحو الآتي:

* ميزان التجارة السلعية التجارة المنظورة هو عبارة عن الفرق بين الصادرات السلعية والواردات السلعية.

21,642 +	الصادرات السلعية
23,750 -	الواردات السلعية
<hr/>	
2,108 -	رصيد التجارة السلعية

2,108 -	رصيد التجارة السلعية
7751 +	الصادرات الخدمية
3,621 +	دخل الفائدة
4,130 +	السياحة
2,995 -	الواردات الخدمية
1,076 -	دخل الفائدة
1,919 -	السياحة
3,380 -	التحويلات الحكومية
732 -	ميزان الحساب الجاري

* رصيد الحساب الجاري هو رصيد التجارة السلعية والفوائد المدفوعة والمحصلة والسياحة والمدفوعات التحويلية

- ميزان الحساب الرأسمالي هو عبارة عن الفرق بين التدفق الداخل والتدفق الخارج من الرساميل.

5,174 - تدفق الرساميل إلى الخارج

5,906 + تدفق الرساميل إلى الداخل

732 + ميزان الحساب الرأسمالي

وأخيراً، فإن ميزان المدفوعات يساوي الرصيد الصافي للميزان الجاري والميزان الرأسمالي وهو في هذه الحالة يساوي صفر . لاحظ أن هذا التناظر يرجع إلى عدم حدوث تغيير في احتياطات الحكومة .

١- مجموع القيم النقدية لمجمل السلع والخدمات النهائية التي تم انتاجها داخل الحدود الوطنية هو:

- أ- الناتج المحلي الإجمالي
- ب- الناتج المحلي الصافي
- ج- الناتج القومي الإجمالي
- د- الناتج المحلي الاسمي

٢- الرصيد الصافي لل الصادرات والواردات السلعية هو :

- أ- رصيد الحساب الجاري
- ب- ميزان الحساب الرأسمالي
- ج- الميزان التجاري
- د- ميزان السلع والخدمات

- ١ - أ . الناتج المحلي الإجمالي
- ٢ - ج . الميزان التجاري

- كتاب الاقتصاد الكلي / د. معاذ الشرفاوي الجزائري
- كتاب الاقتصاد الكلي / د. حسين قبلان

شكرا لكم