



١

تم التحميل من اسهل عن بعد



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الامام محمد بن سعود
عمادة التعليم عن بعد

تفريغ الشرائح لمقرر مبادئ الاقتصاد الكلي قصد ١٠٢

الدكتور / موسي فودة

العام الدراسي الجامعي ١٤٣٧

المستوى الثالث

تقديم / شيما الزامل





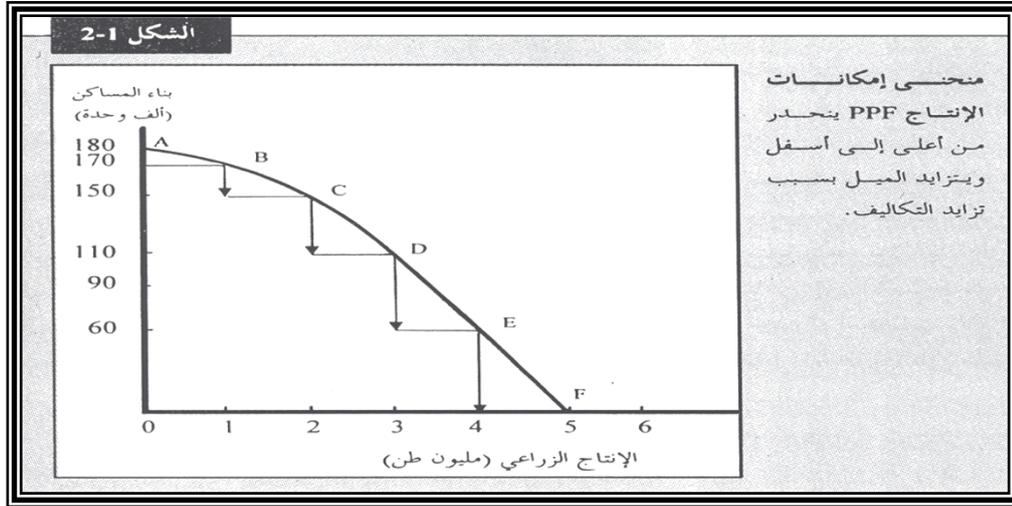
مفاهيم في الاقتصاد	
تعريف :	علم الاقتصاد يهتم بالاستخدام الامثل للموارد الاقتصادية النادرة نسبيا لإنتاج السلع والخدمات لإشباع حاجات الناس المتزايدة
يدرس	الاقتصاد الكلي النشاط الاقتصادي للمجتمع ككل اي يتعامل مع الاقتصاد القومي كوحدة واحدة
مثال	• الاستهلاك الكلي والادخار القومي والمستوى العام للأسعار والنتائج المحلي الاجمالي للبلد في سنة معينة و نسبة البطالة اي يهتم الاقتصاد الكلي بالقضايا الكلية.
اهم تلك المفاهيم	
التضخم:	هو الارتفاع المستمر والملموس في المستوى العام للأسعار.
البطالة:	تُعرف البطالة في مجتمع ما بأنها تعطل لجزء من قوة العمل الراغبة و القادرة على العمل. ويُمكن قياس معدل البطالة من خلال الصيغة الآتية معدل البطالة = عدد العاطلين عن العمل x ١٠٠ % اجمالي القوة العاملة وتظهر البطالة عادة في أوقات الركود الاقتصادي وتقل في أوقات الازدهار الاقتصادي .تؤدي إلى انخفاض في معدل النمو الاقتصادي، لأن الأيدي العاملة من عناصر الإنتاج ووجود البطالة يؤدي إلى انخفاض في معدل النمو الاقتصادي لأن بعض من عناصر الإنتاج غير مستخدم.

النمو الاقتصادي:	
عندما نتكلم عن النمو الاقتصادي فنعني به معدل نمو الناتج المحلي الاجمالي GDP. هناك عوامل تؤدي إلى ارتفاع معدل النمو الاقتصادي.	
١- توظيف جميع عناصر الإنتاج أي عدم وجود بطالة	٢- التوظيف الامثل لكي يعطي كل عنصر إنتاجي افضل إنتاجيه بالنسبة له .
٣- التراكم الرأسمالي كلما زاد تراكم رأس المال كلما زادت المقدرة على تحقيق معدلات نمو اقتصادية اعلى.	٤- التعليم والتدريب فالعمالة الماهرة والمدربة لاشك تزيد من إنتاجيتهم وبالتالي سيزيد من معدلات النمو الاقتصادي.
. الحساب التجاري:	
هو صافي التجارة الخارجية، بمعنى قيمة صادرات البلد مطروحا منها قيمة المستوردات من خارج (X - M)	
له ثلاث حالات :	
يكون الحساب متوازن في حالة كانت قيمة الصادرات = قيمة الواردات.	يكون عجز في الحساب التجاري عندما قيمة الصادرات < قيمة الواردات.
- يكون فائض في الحساب التجاري عندما قيمة الصادرات > قيمة الواردات	



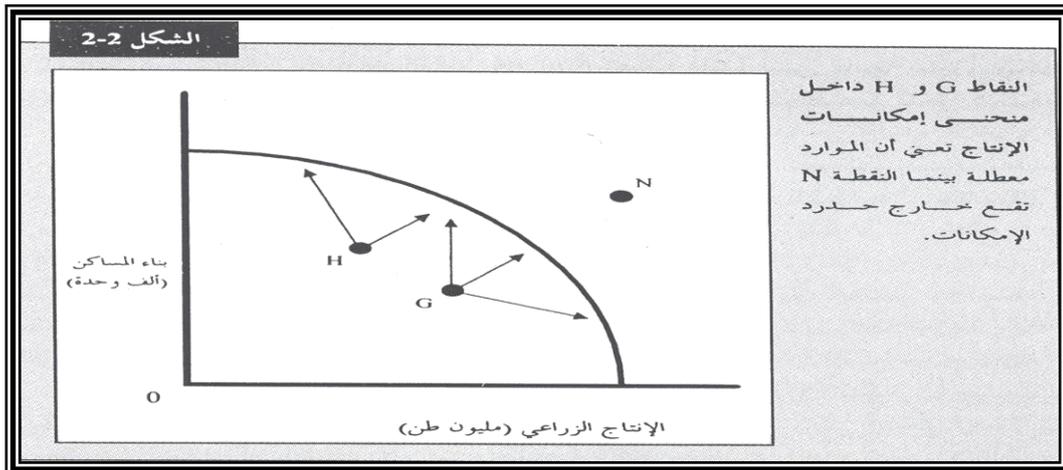
منحنى امكانيات الانتاج:

جميع النقاط على المنحنى تمثل أقصى ما يمكن انتاجه من السلع في ظل استخدام جميع عناصر الانتاج (عمال و راس مال) بأعلى كفاءة ممكنة



من الرسم :

١- جميع النقاط على المنحنى تمثل أقصى ما يمكن إنتاجه أي تمثل ما يعرف بوضع التوظيف الكامل Full employment (أقصى إنتاج ممكن من المساكن و القمح)	٢- أية نقطة تقع داخل المنحنى تعنى:
٣- الانتقال من نقطة إلى أخرى على المنحنى يعنى زيادة الإنتاج من إحدى المنتجين مقابل خفض الإنتاج من المنتج الآخر.	<ul style="list-style-type: none">• إما أن تكون عناصر الإنتاج لم يستخدمها كاملة أي هناك بطالة.• أن يكون استخدمنا عناصر الإنتاج لكن لم نستخدمها بأعلى كفاءة ممكنة.
٤- أية نقطة تقع خارج المنحنى لا يمكن تحقيقها أو الوصول إليه، لأنها تتطلب موارد أكثر، أو تطور تكنولوجي .	



الطلب الكلي والعرض الكلي

الطلب	
<ul style="list-style-type: none"> • في الاقتصاد الكلي: عندما نتكلم عن الطلب الكلي نتكلم عن طلب جميع الافراد على جميع السلع. 	<ul style="list-style-type: none"> • في الاقتصاد الجزئي: نقصد بالطلب جميع المستهلكين لكن على سلعة واحدة.
<ul style="list-style-type: none"> • الطلب الكلي: هو إجمالي الإنفاق المخطط لكافة المشترين في اقتصاد معين. بمعنى إجمالي إنفاق القطاعات الاقتصادية المختلفة. 	

مكونات الطلب الكلي:	
الإنفاق الاستثماري I	الإنفاق الاستهلاكي أو الاستهلاك الكلي C
صافي الصادرات (نقصد به الصادرات ناقص الواردات). X-M	الإنفاق الحكومي (قطاع يكون له مشتريات يكون له إنفاق). G

مرتبط بالإنتاج وهو مجموع السلع والخدمات التي ينتجها المجتمع-الاقتصاد- خلال فترة زمنية معينة.	العرض الكلي
يتحقق عندما يتساوى الطلب الكلي مع العرض الكلي.	التوازن في الاقتصاد:
التدفق (التيار) هو التغير خلال فترة زمنية معينة. مثال : الدخل، الناتج، الإنفاق والاستهلاك	التدفق Flow
كمية ثابتة في لحظة معينة. مثال : الثروة ورأس المال والتوظيف عبارة عن أرصده يمكن تحديدها في لحظة معينة.	الرصيد Stock:

هو تدفق نقدي يخلق قوة شرائية لدى الفرد	الدخل Income
رصيد الفرد في لحظة معينة	الثروة Wealth



تابع المفاهيم الاقتصادية :	
الانتعاش يعني بداية تحسن الاقتصاد بشكل عام. يعني بداية نمو الإنتاج المحلي وبذلك توظيف المزيد من العمالة وبالتالي البطالة سوف تقل. والانتعاش يأخذ له وقت حتى يصل إلى الرواج الاقتصادي. بالذات إذا كان الركود أو الانكماش الذي سبق الانتعاش قوي جداً.	الانتعاش الاقتصادي
تكون الدولة وظفت جميع عناصر الإنتاج أي تكون نسبة البطالة منخفضة جداً ويكون مستوى النمو في الدخل القومي كبير.	رواج اقتصادي
أي انخفاض في مستوى الأنشطة الاقتصادية والإنتاج وتسريح العمال ثم إذا وصل إلى القاع يسمى قاع الركود الاقتصادي وعندما نصل إلى القاع يكون هناك معدل نمو منخفض جداً يكون هناك انكماش.	ركود اقتصادي يكون لفترة قصيرة
انخفاض الناتج أو الدخل انخفاض كبير ومستوى البطالة بشكل كبير بالإضافة إلى أن المدة تكون لفترة طويلة جداً أكثر من سنة عادة. مثل الكساد العظيم الذي ضرب أمريكا بين 1929 إلى 1933.	كساد اقتصادي يكون لفترة طويلة

الدورة الاقتصادية :

انتعاش < ازدهار < رواج < ركود < انكماش < كساد

• الفرق بين المعادلة والدالة:

الدالة	المعادلة
لكن ليس كل دالة نطلق عليها معادلة.	كل معادلة ممكن نطلق عليها دالة
بينما الدالة بشكلها العام تعطي معلومات عامة	المعادلة تعطي معلومات دقيقة
مثال :	
$C = f(Y, W, r)$ <p>C دالة الاستهلاك f = تعتمد على Y الدخل W الثروة r سعر الفائدة</p>	$C = a + by + fw - dr$ <p>C الاستهلاك يرتبط بعلاقة طردية مع الثروة w C الاستهلاك يرتبط بعلاقة طردية مع الدخل y C يرتبط بعلاقة عكسية مع سعر الفائدة r</p>

الناتج القومي الإجمالي GNP :	الناتج المحلي الإجمالي GDP
يمثل القيمة النقدية لإجمالي ما ينتجه مواطنو البلد فقط سواء كان الإنتاج ضمن حدود البلد المعني أو في الخارج، إضافة إلى العوائد المالية والتحويلات النقدية من الخارج نظير مساعدات أو استثمارات لهم في الخارج. وهو بذلك يستبعد قيمة إنتاج غير المواطنين حتى لو كانوا ضمن حدود البلد المعني. من أكثر المقاييس شيوعاً واستخداماً لقياس الأداء الاقتصادي ومقدرة الاقتصاد على إنتاج مختلف السلع والخدمات.	القيمة النقدية لإجمالي ما يُنتج في الاقتصاد وضمن حدود البلد المعني من سلع وخدمات سواء من قبل المواطنين أم غيرهم خلال فتره زمنية معينة. هذا التعريف يستبعد ما يعود على المواطنين من عوائد مالية وتحويلات نقدية من الخارج نظير مساعدات أو استثمارات لهم في الخارج، وكذلك دخل المواطنين الذين يقيمون في الخارج.
مثال	
ما ينتجه أبناء الوطن + المقيمون بالخارج من نفس جنسية المواطن مثلا : السعوديين ومن يقيم خارج السعودية	إجمالي ما ينتجه أبناء الوطن + الجنسيات المختلفة المقيمة داخل الوطن

نموذج حلقة التدفق الدائري للدخل في اقتصاد مغلق مكون من قطاعين

• الفرق بين الاقتصاد المغلق والاقتصاد المفتوح

الاقتصاد المغلق	الاقتصاد المفتوح
<ul style="list-style-type: none"> • يكون له قطاعين : العائلات والأفراد المنتجين ورجال الأعمال • يكون له ثلاث قطاعات : العائلات والأفراد المنتجين ورجال الأعمال الحكومي 	<ul style="list-style-type: none"> • يتكون من 4 قطاعات العائلات والأفراد المنتجين ورجال الأعمال الحكومي قطاع العالم الخارجي (صادرات و واردات)

فرضيات النموذج:

1- لدينا اقتصاد بقطاعين هما:

Producers Sector و قطاع المنتجين Households Sector قطاع العائلات

2 - الدخل الذي يحصل عليه القطاع العائلي سوف ينفق على السلع والخدمات التي ينتجها القطاع الإنتاجي (قطاع رجال الأعمال). لا يوجد ادخار. جميع ما يحصل عليه القطاع العائلي ينفقه على جميع السلع والخدمات الاستهلاكية

3 - يركز النموذج على اعتبار أن: كل ريال ينفق من قبل شخص يمثل في الوقت نفسه دخلاً

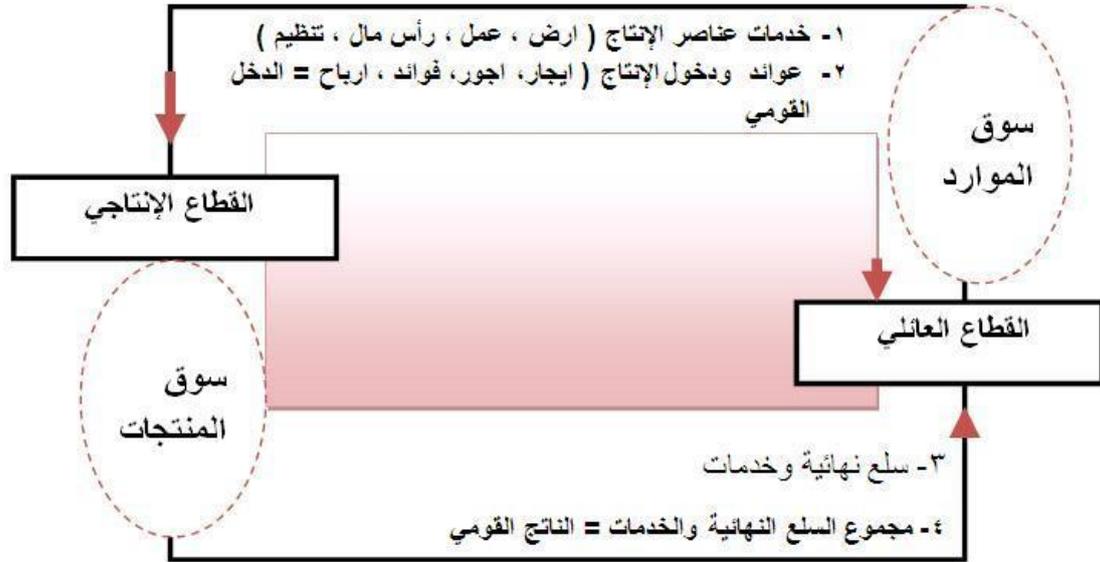
لشخص آخر. أي أن:

$$\text{الانتاج} = \text{الدخل} = \text{الانفاق}$$

أي ان الانتاج يولد دخل والدخل لا بد ان يُنفق على سلع استهلاكية أو رأسمالية بمعنى ان الدخل سيولد انفاق و بالتالي الانفاق على السلع (هو طلب عليها) سيدفع الشركات (قطاع رجال الأعمال) الى الانتاج

وهكذا دواليك حيث:

- *يقدم القطاع العائلي خدمات عناصر الإنتاج من عمل، ارض، رأس مال، تنظيم للقطاع الإنتاجي.
- *يحصل القطاع العائلي في مقابل خدماته من القطاع الإنتاجي على عوائد ودخول عناصر خدمات الإنتاج والمتمثلة في الأجور، الربح، الفوائد والأرباح ومجموع هذه الدخول نطلق عليها الدخل القومي.
- *يقدم القطاع الإنتاجي سلع نهائية وخدمات للقطاع العائلي.
- *يقوم القطاع العائلي بشراء السلع النهائية والخدمات ويدفع قيمتها للقطاع الإنتاجي ويطلق على قيمة إنتاج السلع والخدمات المنتجة (الناتج القومي).



الفرق بين الاكتناز والادخار

والفرق بين الضرائب وصافي الضرائب

والفرق بين الدخل الشخصي و الدخل المتاح:

الادخار	الاكتناز
فيعتبر ظاهره صحية لأنه عندما يُدخر المال فهو في الحقيقة يوظف لكي يستفيد منه المستثمرون والقطاع الإنتاجي.	يُعتبر ظاهره مرضية في الاقتصاد .عندما يُكتنز المال في الواقع فيتم حبسه عن التداول ويخرج من دائرة التدفق الدائري للدخل و إنتاج مما يعني تعطل جزء من الموارد (بشالة في أحد عناصر الإنتاج).
صافي الضرائب	الضرائب
حصيلة ما يدفعه قطاع الافراد (العائلي) للحكومة كضريبة على الدخل مطروحا منها ما يتسلمه القطاع من الحكومة كإعانات ومدفوعات الضمان الاجتماعي	مجموع ما يدفعه قطاع الافراد (العائلي) للحكومة كضريبة على الدخل
مثال	
ما تدفع الحكومة للمواطنين الذين هم بحاجة للمساعدات كالضمان الاجتماعي فهنا تُطرح هذه الإعانات من الضرائب ليكون الناتج صافي الضرائب	إن قامت الحكومة بفرض ضريبة على الدخل مثلا ١٠% وكان مجموع الدخل القومي ١٠٠ مليون يكون ما يذهب للقطاع الحكومي كضريبة ١٠ مليون
الدخل المتاح	الدخل الشخصي
هو الدخل الشخصي بعد خصم الضرائب المباشرة منه	هو عبارة عن الدخل القومي بعد خصم العوائد التي لم يستلمها العنصر الإنتاجي
الدخل المتاح = الدخل الشخصي - الضرائب المباشرة على الدخل.	الدخل الشخصي = الدخل القومي - ضرائب أرباح الشركات - الإرباح المحتجزة - أقساط معاشات التقاعد + مدفوعات التحويلات.)

نموذج حلقة التدفق الدائري للدخل في اقتصاد مفتوح

1 - لدينا اقتصاد ب 4 قطاعات هي:

قطاع العائلات (الأفراد) C
قطاع المنتجين (قطاع رجال الاعمال) I
قطاع الحكومة G
قطاع صافي التجارة الخارجية X-M

2- الدخل الذي يحصل عليه القطاع العائلي سوف يوزع كالآتي:

جزء يذهب لاستهلاك السلع والخدمات للإنتاج المحلي C
جزء للأدخار S من طريق القروض الممنوحة لقطاع I والذي يقوم القطاع المالي ممثلاً بالبنوك بتحويله إلى استثمارات الضرائب: ما يدفعه الأفراد للحكومة كضريبة على الدخل T قوم القطاع الحكومي بعد اخذ الضرائب T من قطاع الأفراد باتفاقها على المشاريع والسلع والخدمات من خلال ما يعرف بالاتفاق الحكومي G
الإنتفاق على السلع المستوردة من الخارج (الواردات) M يقوم القطاع الخارجي بالإنتفاق على السلع والخدمات المحلية من خلال الإنتفاق الخارجي على الصادرات X (يقوم قطاع رجال الاعمال بالإنتفاق الاستثماري I من خلال : الشراء النهائي للمعدات والآلات و جميع المنشآت السكنية او تجارية او صناعية و كذلك التغير في مخزون السلعي من مواد اولية او وسيطة أو نهائية.
خط الأخضر Injections يمثل الايداعات في شريان التدفق النقدي الدائري للدخل (صادرات ، استثمارات، إنفاق كومي
خط الأحمر Withdrawals يمثل السحوبات من شريان التدفق النقدي الدائري للدخل (واردات، ضرائب ادخار .)

الإنتاج = الدخل = الإنتفاق

النتاج القومي	القيمة السوقية لجميع السلع النهائية والخدمات التي أنتجها المجتمع خلال فترة زمنية معينة هي في الغالب سنة
الدخل القومي	مجموع دخول عناصر الإنتاج التي ساهمت في العملية الإنتاجية خلال فترة زمنية معينة هي في الغالب سنة"
الإنتفاق الكلي	الطلب الكلي في المجتمع والمتمثل في إنفاق القطاعات الأربعة المكونة للاقتصاد.

طرق قياس الناتج القومي

يمكن قياس الناتج القومي بثلاث طرق هي	٢ / طريقة الإنتفاق
١ : طريقة الناتج	
٣ / طريقة الدخل	



أولاً : طريقة الناتج

تقوم هذه الطريقة على أساس قياس كل السلع والخدمات النهائية التي أنتجت خلال العام:	
احتساب قيم السلع والخدمات بشكلها النهائي المنتجة في الجسم الاقتصادي خلال السنة دون احتساب قيم السلع الوسيطة.	طريقة السلع النهائية : Final Goods Approach
مثال	
زرعة بلغ انتاجها الكلي من القمح 50 طن مع سعر بيع للطن الواحد 100 دولار. تم بيع هذا القمح بالكامل الى مطاحن التي حولته الى طحين وباعته بدورها الى الافران بسعر 150 دولار للطن والتي قامت بدورها ببيعه لمستهلك النهائي بسعر 210 دولار للطن. احسب الدخل القومي (الانتاج القومي) بطريقة السلع النهائية؟	
<p style="text-align: right;">طريقة الحل :</p> <p style="text-align: right;">معطيات :</p> <p style="text-align: right;">الانتاج الكلي : 50طن من القمح / سعر البيع للطن الواحد 100 دولار / البيع إلى الافران بسعر 150 دولار للطن / سعر النهائي (للمستهلك) 210دولار للطن</p> <p style="text-align: right;">القانون :</p> <p style="text-align: center;">الدخل القومي = سعر السلعة النهائية × الكمية المباعة من السلعة النهائية</p> <p style="text-align: center;">دخل القومي = 210 (السعر النهائي) وآخر رقم بالتمرين × 50 (الكمية المباعة) وأول رقم بالتمرين</p> <p style="text-align: center;">= 10500 دولار</p>	

اذن لا نحسب من القيم المتحققة سوى قيمة (الخبز) السلعة النهائية حيث لا تسمح هذه الطريقة بمعرفة مساهمة كل نشاط في الدخل القومي المتحقق. لتلافي هذا العيب تلجأ الى استخدام طريقة القيمة المضافة.

ب/ طريقة القيمة المضافة Added Value Approach	
يقوم أسلوب القيمة المضافة على حساب قيم الإضافات الجزئية للمنتج النهائي وعدم حساب القيمة النهائية للمنتج.	
مثال	
مزرعة بلغ انتاجها الكلي من القمح 50 طن مع سعر بيع للطن الواحد 100 دولار. تم بيع هذا القمح بالكامل الى المطاحن التي حولته الى طحين وباعته بدورها الى الافران بسعر 150 دولار للطن والتي قامت بدورها ببيعه للمستهلك النهائي بسعر 210 دولار للطن. احسب الدخل القومي (الانتاج القومي) بطريقة القيمة المضافة ؟	
<p style="text-align: right;">طريقة الحل :</p> <p style="text-align: right;">المعطيات :</p> <p style="text-align: right;">الانتاج الكلي : 50طن من القمح / سعر البيع للطن الواحد 100 دولار / البيع إلى الافران بسعر 150 دولار للطن / السعر النهائي (للمستهلك) 210دولار للطن</p>	

قوانين مهمة :
القيمة المباعة = الكمية × السعر

القيمة المباعة ٢ - القيمة المباعة ١ (قانون)	القيمة المباعة = الكمية × السعر (قانون)	سعر الطن	الكمية	الاصناف
القيمة المضافة	القيمة المباعة			
5000 = 0 - 5000 0 من القيمة المباعة ١ حيث لا يوجد قيمة قبل 5000	5000 = 100 x 50	100	50	المزرعة (قمح)
2500 = 5000 - 7500	7500 = 150 x 50	150	50	لمطاحن (دقيق)
3000 = 7500 - 10500	10500 = 210 x 50	210	50	الافران (خبز)
= 3000 + 2500 + 5000 10500	الدخل القومي (الناتج القومي =) مجموع القيم المضافة لكل قطاع			المجموع



طريقة الناتج = طريقة القيمة المضافة

٢- طريقة الدخل الموزعة

عبارة عن مجموع دخول عناصر الإنتاج التي ساهمت في العملية الإنتاجية خلال فترة زمنية معينة هي في الغالب سنة،

وتشمل:

= الأجر والرواتب المدفوعة + الفوائد المدفوعة + الأرباح الموزعة وغير الموزعة

هذه الطريقة هي الأسهل لكنها ليست أكثرها دقة حيث:

★ **الانتقاد الأول:** هناك أشخاص يحصلون على دخول دون ان يساهموا في العملية والإنتاجية مثل: الرواتب التقاعدية، الإعانات (برنامج حافز للعاطلين) لا بد من استبعادها عند حساب الدخل القومي

★ **الانتقاد الثاني:** هناك أفراد لا يستلمون رواتبهم كاملاً مثل (اقتطاع التأمين الصحي، اقتطاع الضمان الاجتماعي، حصة التقاعد، ضريبة الدخل) لا بد من إضافتها عند حساب الدخل القومي

٣- طريقة الاتفاق

يتم جمع كافة انواع الاتفاق اللازم للحصول على السلع والخدمات النهائية

الدخل القومي = الاتفاق القومي

= لانفاق الاستهلاكي + الاتفاق الاستثماري + الاتفاق الحكومي + صافي الاتفاق الخارجي

↓ ↓ ↓ ↓
(X-M) + G + I + C

ماذا يحسب ضمن الناتج القومي الإجمالي؟ وماذا يستبعد عند حسابه؟

يحتسب ضمن الناتج القومي الإجمالي	ما يستبعد عند حساب الناتج القومي
السلع والخدمات التي يتعين حسابها ضمن الناتج القومي الإجمالي:	السلع والخدمات التي لا يتعين حسابها ضمن الناتج القومي الإجمالي
١/ العمليات غير السوقية وهي: العمليات التي تتضمن سلع وخدمات لا ترد إلى الأسواق ولا تتم بادلتها بالنقود. مثال: أعمال التريكو الذي تقوم به بعض الجمعيات غير الربحية.	١- السلع والخدمات لا يمكن حصر قيمتها: يستبعد الناتج القومي الإجمالي عدد من السلع والخدمات التي لا يمكن حصر قيمتها ليس لأنها غير مهمة لا ولكن لصعوبة حسابها مثال: ومن أهم ذلك ما تقوم به ربات البيت من العمل في المنزل و الخدمات المنزلية التي يقوم بها المرء دون تقدير قيمتها نفس الشيء الشخص الذي يقوم بعمل داخل منزله لا يحسب داخل الناتج القومي أي لو كان صاحب المنزل قام بإصلاح كهرباء أو بعض الأشياء البسيطة هنا في الحقيقة اضاف بعض الأشياء البسيطة لكن لا تضاف قيمتها.
٢ / سلع التي استهلاكها بواسطة منتجها ولا تصل إلى الأسواق مثال المزارع يستهلك جزء مما أنتجه من قمح ولم يبعه للمطاحن	٢- السلع المستعملة أو السلع التي سبق إنتاجها في السنة الماضية: مثال: لو أخذنا سلع معمرة مثل السيارة والثلاجة صحيح أنها تعطي منفعة مستمرة مع ذلك لا تدخل في الناتج القومي الإجمالي لأنها منتجة من السنة الماضية.
٣- خدمات الإسكان إذا كان الشخص يسكن في مكان مملوك له في هذه الحالة يجب أن يحسب ضمن الناتج القومي الإجمالي ويضمن كما لو كان مستأجراً.	٣- الاقتصاد الخفي أو الاقتصاد غير القانوني أو الاقتصاد غير المرخص له: الاقتصاد الخفي سواء كان يقوم على إنتاج سلع وخدمات وجائزة مباحة ولا غبار عليها لكنها غير مسجلة أو غير مرخص لها مثال



<p>مثال : أجره المنزل التقديرية الذي يملكه شخص هو سنويا خمسين الف ريال إذا يحسب خمسين الف ريال ضمن الناتج القومي الإجمالي.</p>	<p>مثال : قيام شخص بحفر بئر لاستخراج النفط من ارض يملكها وبيعه لحسابه الخاص. أو أنها ممنوعة ومحرمة قانونا وشرعا، مثال : انتاج وبيع المخدرات والخمور.</p>
<p>الخدمات الحكومية المجانية مثال : الدفاع المدني والأمن والشرطة والصحة والتعليم كلها خدمات مهمة تقدمها الدولة لا بد وأن تدخل في حساب الناتج القومي الإجمالي حيث تقيم على أساس التكاليف كم كلفنا المرفق التعليمي نحسب تكاليفه، كم كلفنا المرفق الصحي أيضا نحسب تكاليفه.</p>	

عيوب الناتج القومي الإجمالي كمعيار للرفاهية:

<p>١ - لا يشمل إنتاج ربة الأسرة التي تعتنى بأطفالها وبيتها والقيام بتجهيزات الوجبات الغذائية بشكل مستمر رغم انها عمل لها قيمة اقتصادية ولكن لا تحسب من الناتج القومي الإجمالي وبناء عليه فيعتبر معيار غير سليم لرفاهية.)</p>
<p>٢- لا يمكن استخدامه للمقارنة بين الدول: لو أخذنا مثال المملكة العربية السعودية والهند فالناتج القومي الإجمالي للهند أكبر من المملكة لكن لا يعني أن رفاهية مواطني الهند أفضل من رفاهية مواطني المملكة لأن سكانها الهند عددهم كبير (مليار نسمة) الحل : استبدال الناتج القومي الإجمالي للبلد ككل بالناتج القومي الإجمالي للفرد يعني نأخذ الناتج القومي الإجمالي ونقسمه على عدد سكان المملكة ونقارنه بالناتج القومي الإجمالي للفرد في الهند حيث سنجد الفرق كبير.</p>
<p>٣- حسابات الناتج القومي الإجمالي لا تتضمن أوقات الراحة والمتعة التي لها تأثير كبير في رفاهية المجتمع.</p>
<p>٤- حسابات الناتج القومي الإجمالي لا تأخذ في حساب التحسينات والتطورات في السلع والخدمات، والتي لا يزال التطور المعرفي والتكنولوجي يضيف لها.</p>
<p>٥- حسابات الناتج القومي الإجمالي لا تضيف المنافع المتدفقة من السلع المعمرة والمنتجة في سنوات سابقة (مثل السيارة أو السيارة).</p>
<p>٦- تلوث الذي يصاحب المنتجات لا يُضمن في حسابات الناتج القومي الإجمالي كقيمة سلبية والتي تقلل من رفاهية المجتمع.</p>
<p>٧- حسابات الناتج القومي الإجمالي لا تشمل النشاط الإنتاجي غير الرسمي (الاقتصاد الخفي) والذي ينمو بشكل مستمر.</p>

الناتج القومي الحقيقي والناتج القومي النقدي (الاسمي)

الناتج القومي الحقيقي	الناتج القومي النقدي (الاسمي)
هو الزيادة الحقيقية في إنتاج السلع والخدمات مع استبعاد أثر السعر / قيمة الناتج بأسعار سنة ثابتة	القيمة النقدية الاسمية للناتج القومي او الناتج المحلي مقوماً بالأسعار الجارية.
إنتاج سنة ١٩٩٩ يكون لها اسعار فنقيم إنتاج سنة ٢٠٠٠	حينما نقيس انتاج سنة ٢٠٠٠ نقيم بأسعار السنة ٢٠٠٠
بأسعار سنة ١٩٩٩ (سنة الاساس)	

- **مثال توضيحي:** الجدول الاتي يعطينا قيمة الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الجارية لمنتج معين حيث نستطيع ملاحظة تأثير السعر على الناتج المحلي الاجمالي:

السنة	GDP الاسمي	
	الكمية المنتجة	سعر الوحدة
Year		
1999	4000	4
2000	4000	6
		16000 ريال
		24000 ريال

مثال :

- الجدول الاتي يعطينا قيمة الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الجارية لمنتج معين حيث نستطيع ملاحظة تأثير السعر على الناتج المحلي الاجمالي:

السنة	الكمية المنتجة	السعر	GDP
			الناتج الاسمي
1999	4000	4	4x400=16000
2000	4000	6	6x400=24000

في الجدول السابق قيمة الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية لمنتج معين حيث نستطيع ملاحظة تأثير السعر على الناتج المحلي الإجمالي .
في جدول رقم (١) الكمية ثابتة 4000 في سنوات مختلفة 1999 / 2000 لكن الاختلاف في الأسعار زادت

السنة	السعر
1999	4
2000	6

كانت في 1999 كانت قيمتها 4
في عام 2000 اصبحت قيمها 6 ويترتب على ذلك زيادة الناتج القومي الإسمي من 16000 إلى 24000
وهذا يعتبر مشكلة لأن كمية الإنتاج ثابتة في سنوات المقارنة 4000 وبالتالي تغير الناتج القومي الإسمي
ولحل تلك المشكلة نقيم بأسعار السنة الثابتة سنة الأساس 1999

السنة	الناتج القومي الاسمي
1999	16000
2000	24000



في الجدول التالي تم إلغاء أثر السعر وتم التقييم على سعر السنة الأساسية (سنة الأساس) 1999

السنة	الكمية المنتجة	السعر	GDP الناتج الاسمي
1999	4000	4	4x400=16000
2000	4000	6	4x400=16000

فكانت النتيجة كالتالي

السنة	GDP الناتج الاسمي
1999	4x400=16000
2000	4x400=16000

الناتج القومي الاسمي في سنة 1999 = الناتج القومي الاسمي في سنة 2000

16000 =16000



مجممل القوانين :

١/ يُمكن تحويل الناتج القومي أو المحلي من الأسعار الجارية الى الأسعار الثابتة من خلال استخدام الصيغة التالية:

• الناتج القومي او المحلي بالأسعار الثابتة=

$\frac{\text{الناتج القومي او المحلي الاسمي بالاسعار الجارية}}{\text{الرقم القياسي للأسعار أو المحفض الضمني}} \times 100$

٢/ الرقم القياسي للأسعار أو المحفض الضمني أو المنكمش =

$\frac{\text{الناتج القومي الاسمي}}{\text{الرقم القومي الحقيقي}} \times 100$

٣/ قياس نسبة معدل الزيادة أو النمو الحقيقي :

$\frac{\text{الناتج القومي الحقيقي للسنة الثانية} - \text{الناتج القومي الحقيقي للسنة الأولى}}{\text{الناتج القومي الحقيقي لسنة الأساس}}$

مثال مهم :

على افتراض أن لدينا اقتصاد ينتج سلعتين فقط (كمبيوتر + سيارات) حسب البيانات التالية:

السنة	الكمية المنتجة		السعر	
	السيارات	الكمبيوتر	السيارات	الكمبيوتر
Year				
2004	4	1	10000\$	5000\$
2005	5	3	12000\$	5000\$

١) احسب الناتج المحلي الاجمالي الاسمي Nominal GDP والناتج المحلي الاجمالي الفعلي (الحقيقي) Real GDP ؟

٢) هل حسب حساباتك ارتفع الناتج الاجمالي الحقيقي بين عامي 2004 و 2005 وما هو معدل النمو؟

٣) احسب معدل التضخم من خلال الرقم القياسي او المخفض الضمني للناتج المحلي GDP Deflator ؟

الحل :

- ١- الناتج المحلي الاجمالي الاسمي (الأسعار الجارية) Nominal GDP
- ٢- الناتج المحلي الاجمالي الاسمي Nominal GDP

السنة	الكمية المنتجة		السعر		GDP الاسمي
	السيارات	الكمبيوتر	السيارات	الكمبيوتر	
Year					
2004	4x10000=40000	1x5000=5000	10000\$	5000\$	45000\$
2005	5x12000=60000	3x5000=15000	12000\$	5000\$	75000\$

توضيح الحل :
لعام 2004

السنة	الكمية المنتجة		السعر		GDP الاسمي
2004	4x10000=40000	1x5000=5000	10000\$	5000\$	45000\$

لحساب الكمبيوتر (1x5000) الكمية x السعر = 5000
لحساب السيارات (4x10000) الكمية x السعر = 40000
الناتج القومي حاصل جمع السلع 45000 = 5000 + 40000

◀◀

نفس الطريقة نحسب الناتج القومي الاسمي لعام 2005

السنة	الكمية المنتجة		السعر		GDP الاسمي
	السيارات	الكمبيوتر	السيارات	الكمبيوتر	
Year					
	الكمية x السعر	الكمية x السعر			
2005	5x12000=60000	3x5000=15000	12000\$	5000\$	75000\$

الناتج القومي حاصل جمع السلع $75000 = 15000 + 60000$

الإنتاج الاسمي في عام 2005 أكبر من عام 2004 بسبب الزيادة في الأسعار



ب / نحسب الناتج المحلي الإجمالي الفعلي

جدول (٢) : الناتج المحلي الإجمالي الفعلي Real GDP

السنة	الكمية المنتجة	السعر	الكمية المنتجة	السعر	GDP الحقيقي
Year	السيارات	السيارات	الكمبيوتر	الكمبيوتر	
2004	4	10000\$	1	5000\$	45000\$
2005	5	12000\$	3	5000\$	65000\$

توضيح الحل

السنة	الناتج الحقيقي الكمية x السعر		GDP الحقيقي مجموع السلع
Year	السيارات	الكمبيوتر	
2004	$4 \times 10000 = 40000$	$1 \times 5000 = 5000$	45000\$
2005	$5 \times 10000 = 50000$	$3 \times 5000 = 15000$	65000\$

★ الناتج القومي الحقيقي لعام 2004 = الكمبيوتر (الكمية x السعر) + السيارات (الكمية x السعر)

نفس الطريقة السابقة

الكمبيوتر = السعر x الكمية $1 \times 5000 = 5000$
السيارات = السعر x الكمية $4 \times 10000 = 40000$

★ الناتج القومي الحقيقي لعام 2004 حاصل جمع الكمبيوتر + السيارات
 $45000 = 40000 + 5000$

الناتج القومي الحقيقي لعام 2005

= الكمبيوتر (الكمية x السعر) + السيارات (الكمية x السعر)

نفس الطريقة السابقة

الكمبيوتر = السعر x الكمية $3 \times 5000 = 15000$
السيارات = السعر x الكمية $5 \times 10000 = 50000$ (ضربنا ب 10000) وهو سعر سنة 2004 (سنة الأساس)

السنة	الكمية المنتجة	السعر
Year	السيارات	السيارات
2004	4	10000\$
2005	5	12000\$

٢ / ارتفاع الناتج الإجمالي الحقيقي من

السنة	GDP الحقيقي
Year	
2004	45000\$
2005	65000\$

★ ولحساب الفرق $20000 = 45000 - 65000$

★ معدل النمو في الناتج الحقيقي هو :
نسبة معدل النمو أو الزيادة في الناتج المحلي الحقيقي =

الناتج القومي الحقيقي للسنة الثانية - الناتج القومي الحقيقي للسنة الأولى
الناتج القومي الحقيقي لسنة الأساس

نأخذ الإنتاج الحقيقي في سنة 2005 و يساوي = 65000

بعد ذلك نطرح منه الناتج الحقيقي للعام 2004 و يساوي = 45000

ونوجد الفرق $20000 = 45000 - 65000$

ثم نقسم الفرق بينهما على الناتج الحقيقي في عام 2004

$$0.44 = \frac{20000}{45000} \text{ معدل النمو } 44\%$$

٢) احسب معدل التضخم من خلال الرقم القياسي او المخفض الضمني للناتج المحلي GDP Deflator ؟

الرقم القياسي للأسعار أو المخفض الضمني أو المنكمش =

$100 \times$ الناتج القومي الاسمي

الناتج القومي الحقيقي

$$\text{لسنة 2004: } 100 = \frac{4500}{4500} \times 100$$

$$\text{لسنة 2005: } \frac{75000}{65000} \times 100$$

$$= 115$$

هذا يعني أن الأسعار ارتفعت بمقدار 15% بين السنتين.

$$= 15\% [(115-100) / 100]$$

115 لسنة 2005

100 لسنة 2004

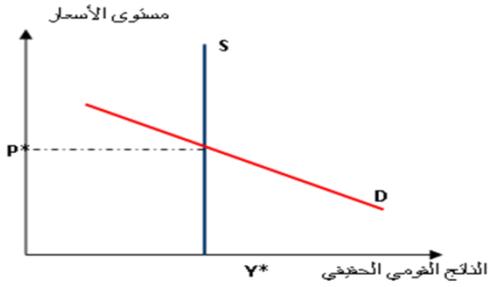
المدرسة الكلاسيكية والمدرسة الكينزية

المدرسة الكلاسيكية:

كانت سائدة قبل مدرسة كينز. تنص على أن قوى السوق الحر قادرة على تحقيق التوظيف الكامل. لكن أزمة الكساد العظيم (١٩٢٩ - ١٩٣٣) أثبتت فشل هذه النظرية.

أولاً : مفهوم ومبادئ النظرية الكلاسيكية	ثانياً : فرضيات النظرية الكلاسيكية
<p>النظام الحر الرأسمالي (قوى السوق) : قدرة على تحقيق التوظيف الكامل للموارد، فلا داعي لتدخل الدولة في النشاط الاقتصادي، حيث إذا حدث خلل فإن الية الاسعار تعيد التوازن وتمنع انخفاض الاتفاق من ان يؤدي الى انخفاض الناتج الحقيقي و الدخل و التوظيف</p>	<p>سيادة المنافسة الكاملة في أسواق رأس المال والعمل والسلع والخدمات بحيث لا يُمكن لمُنتج أو بائع واحد التأثير على مستوى الاسعار.</p>
<p>قانون ساي (العرض يخلق الطلب): يعني أن كل ما ينتجه المنتجون أو ما يعرضه البائعون من سلع و خدمات سوف يجد من يشتريه ويطلبه. بمعنى اخر، إن كل ما يحصل عليه الأفراد من دخول سوف ينفقونها لشراء السلع والخدمات وبالتالي أنكر الكلاسيك وجود فائض في الانتاج.</p>	<p>الحرية (المرونة) التلقائية للأسعار دون أي تدخل خارجي استجابة للعرض والطلب.</p>
<p>حتى لو احتجز جزء من الدخل على شكل ادخار فهو لا يُعتبر تسرب، بل اعتبره الكلاسيك نوع من الانفاق ليس في الحاضر و إنما في المستقبل (كل دولار يُدخر بواسطة قطاع الأفراد سوف يُستثمر بواسطة رجال الاعمال). أي أن الادخار ما هو الا نوع من الانفاق على السلع الاستثمارية.</p>	<p>العرض هو من يخلق الطلب (قانون ساي) ← عدم إمكانية حدوث نقص في الطلب الفعال في الاسواق</p>
<p>الدخل يُنفق على الاستهلاك والادخار.</p>	<p>التوازن التلقائي في جميع الاسواق وعدم حدوث فائض في الطلب أو العرض في الاجل الطويل.</p>
<p>عند عدم تساوي الادخار (S) مع الاستثمار (I) فإن سعر الفائدة (i) الذي يتناسب طردياً مع الادخار و عكسياً مع الاستثمار سوف يعيد حالة التوازن للاقتصاد.</p>	<p>وقد افترض الكلاسيك ثبات كلاً من سرعة دوران النقود وحجم السلع المتبادلة في السوق (نظراً لافتراض التوظيف الكامل)، وبذلك فإن المستوى العام للأسعار يتناسب طردياً مع كمية النقود المعروضة، ووفقاً للكلاسيك فإن مضاعفة كمية النقود المعروضة يترتب عليه مضاعفة المستوى العام للأسعار</p>
<p>مرونة الاسعار والأجور والفائدة: اعتقادهم بحالة الاستخدام الشامل ناجم عن اعتقادهم بمرونة الاسعار والأجور و اسعار الفائدة. مثلاً إذا حدث عدم توازن بين عرض العمال والطلب عليهم يُمكن من خلال الية تغيير الاجور إعادة التوازن.</p>	
<p>ولو عجز سعر الفائدة عن إحداث التوازن فإن مرونة اسعار السلع والخدمات سوف تُعيد التوازن لأن (↓ الانفاق الكلي AE ← ↓ الاسعار P ← ↑ الاتفاق مرة أخرى ← إعادة التوازن للاقتصاد تلقائياً.</p>	

• ثالثاً: التوازن الكلي حسب النظرية الكلاسيكية :



الطلب الكلي في المفهوم الكلاسيكي: يمثل الطلب الكلي وفقا لافتراضات النظرية الكلاسيكية العلاقة العكسية بين الكمية المطلوبة والسعر تحت افتراض ثبات كمية النقود وسرعة دورانها. وباشتقاق دالة العرض الكلي من دالة الإنتاج والتوازن في سوق العمل ثم منحني الطلب الكلي من نظرية كمية النقود، نجد أن التوازن الكلي يتحقق بتساوي العرض الكلي والطلب الكلي كما في الشكل:

النظرية الكلية الحديثة في الدخل والاستخدام والإنتاج (النظرية الكينزية)

بعد انهيار النظرية الكلاسيكية (التقليدية) في مجال الدخل والاستخدام والإنتاج بعد أزمة الكساد العالمي (١٩٢٩-١٩٣٣)، قام الاقتصادي الإنجليزي جون ماينارد كينز بتقديم نظرية مناقضة للنظرية الكلاسيكية في كتابه الشهير (النظرية العامة في الدخل والاستخدام والنقود)	
أولا: انتقادات النظرية الكلاسيكية:	ثانيا: فرضيات النظرية الكينزية في الدخل والاستخدام والإنتاج:
أن النظرية الكلاسيكية لا تنطبق الا في حالة واحدة وهي الاستخدام الشامل بينما نظريته تنطبق على جميع الحالات سواء استخدام شامل ام لا.	الطلب الكلي الفعال للسلع والخدمات عامل مهم لتحديد الدخل القومي والتأثير على مستوى الاسعار
على عكس الكلاسيك يعتقد كينز ان الاجور ليست المحدد الاساسي و الوحيد للاستخدام و انها ليست بتلك المرنة	الادخار يمكن ان يتأثر بعوامل اخرى غير سعر الفائدة كالدخل.
على عكس التقليديين يؤيد كينز تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي خاصة وقت الأزمات.	المصلحة العامة قد تتعارض احيانا مع المصلحة الخاصة
رفض كينز قانون ساي في الاسواق الذي يذهب الى ان العرض (الإنتاج) يخلق الطلب حيث اعطى كينز اهمية للطلب الكلي الفعال المحرك الاساسي و الحجم لمستوى الدخل و الاستخدام في المدى القصير.	النقود ليست محايدة بل تؤثر على سعر الفائدة.
شدد كينز على ان الادخار لا يساوي دائما الاستثمار حيث على عكس التقليديين اعتقد انه ليس بالضرورة ان تكون نفس الجماعات التي تستثمر هي التي تقوم بالادخار. اعتقد ايضا ان الاموال المدخرة تحتاج الى فترة زمنية لتتحول الى استثمارات و هذا يؤدي الى اختلال في النشاط الاقتصادي. اذن الادخار يمثل تهرب.	قد تكون الاجور عند مستوى معين غير مرنة (جمود الاجور) مما يخفض مستوى العمالة عند مستوى التشغيل الكامل فتحدث بطالة. كما ان انخفاض الاجور لا يحقق توازن تلقائي لسوق العمال
اعتقد ان الجماعات التي تتخذ قرارات الاتفاقيات ليست هي التي تتخذ قرارات الإنتاج و بالتالي هناك تفاوت بينها يسبب الازمات الاقتصادية.	لا توجد حرية كاملة للأفراد (عدم توفر شروط المنافسة الكاملة).
اعتقد كينز ان حالة المنافسة الكاملة (التي اعتمدها الاقتصاديون الكلاسيك) ليست الاحالة نظرية لا وجود لها في الحياة العملية.	يمكن ان يتوازن الدخل القومي عند مستوى اقل من التشغيل الكامل للموارد (في حال وجود بطالة) و بالتالي حدوث فجوة انكماشية. او يتوازن عند مستوى اكبر من الاستخدام الكامل للموارد الاقتصادية و بالتالي حدوث فجوة تضخمية. هنا يستوجب استخدام السياسات المالية او النقدية لعلاج هذه الاختلافات
في المدى القصير يعتمد الإنتاج على مستوى الاستخدام (عنصر العمال) على اعتبار ان جميع الموارد الاخرى محدودة في المدى القصير (راس المال التكنولوجي) اللذان يلعبان دورا فعالا لكن في المدى الطويل.	
الإنتاج يعتمد على التوقعات المستقبلية للمنتجين هذا يعني ان نظرية الدخل و الاستخدام و الإنتاج هي عبارة عن نظرية حول الطلب الكلي لكون الطلب المتوقع (الاتفاقيات الكلي المتوقع و المرغوب عند كل مستوى من مستويات الدخل القومي) هو العامل الاساسي لاستغلال الطاقة الانتاجية	
سعر الفائدة: رغم تأثيره على قرارات المستثمرين الا انه ليس العامل الوحيد الاكثر اهمية في اعادة التوازن فالعامل الاهم هو الربح الذي يتوقعه رجال الاعمال. ففي حالة الركود و تشاؤم رجال الاعمال حول المبيعات و الارباح المستقبلية تكون عادة اسعار الفائدة منخفضة و رغم ذلك لا تشجع رجال الاعمال على زيادة استثماراتهم	

ثالثا : النموذج الكينزي وتحديد الدخل التوازني:

افتراضات النموذج:

١- الطلب على السلع والخدمات يحدد الإنتاج، أو مستوى الإنتاج المحلي الإجمالي، على الأقل في الأجل القصير.
٢- الأجل القصير هو الفترة من الزمن التي لا تتغير الأسعار خلالها أو تتغير بشكل طفيف جدا
٣- في الأجل القصير المنتجون يعرضون جميع الإنتاج المطلوب
٤- في الأجل القصير يتعدل الاقتصاد بسرعة من أجل الوصول إلى مستوى التوازن بحيث الطلب الكلي يساوي الإنتاج (العرض الكلي من السلع والخدمات).
سوف نستعرض ما يلي:
- تحديد التوازن في اقتصاد مغلق مكون من قطاعي (الافراد C ورجال الاعمال I)
- تحديد التوازن في اقتصاد مغلق مكون من ثلاث قطاعات (الافراد C ورجال الاعمال I والحكومة G)
٣- تحديد التوازن الكلي في اقتصاد مفتوح.

١- تحديد التوازن في اقتصاد مغلق مكون من قطاعي (الافراد C ورجال الاعمال I)
التوازن الكلي يتحقق عندما : الطلب الكلي (الانفاق الكلي) = العرض الكلي (الإنتاج الكلي)
Aggregate Supply = Aggregate Demand
AS = AD
مجموع الطلب = مجموع العرض
Y = C + I
رجال الاعمال (الاستثمار) + الافراد = الإنتاج
C الاستهلاك : هو مقدار ما ينفقه القطاع العائلي على شراء السلع والخدمات.
نسب كينز فان الاستهلاك يعتمد على الدخل بعلاقة طردية
بس كل زيادة في الدخل تذهب لزيادة الاستهلاك بل هناك جزء منها يذهب للادخار S

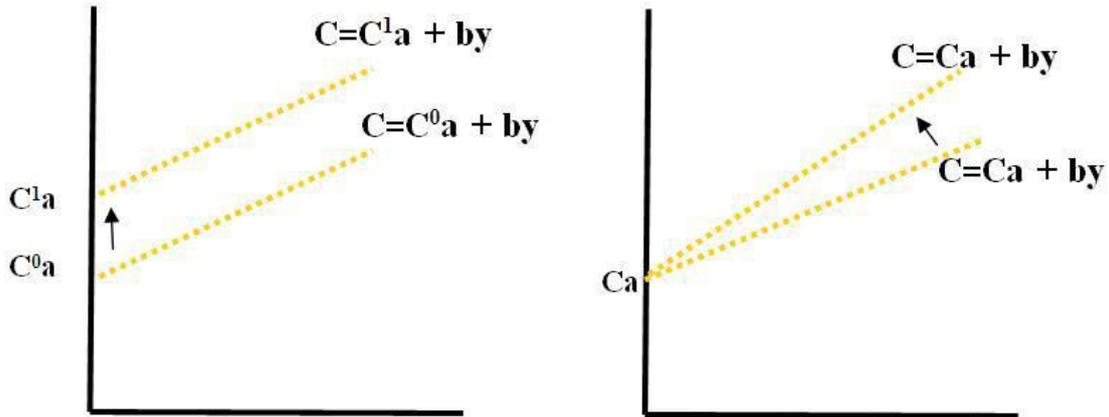
أنواع الاستهلاك:		
الاستهلاك المتغير (التابع): by	الاستهلاك الثابت (المستقل) ca	
حيث يزيد الاستهلاك مع زيادة الدخل ويقل مع انخفاضه. Y الدخل b الميل الحدي للاستهلاك . علاقة طردية بين الدخل والاستهلاك	الذي لا يعتمد على الدخل حيث هناك استهلاك لكل فرد حتى ان كان دخله = صفر مثلا : الفرد لا يتوقف عن الأكل والشرب حتى لو كان لا يملك الدخل	
دالة الاستهلاك الكلي:		
عبارة عن جدول أو معادلة تبين العلاقة بين مستوى الدخل وما ينفقه المستهلكون على شراء السلع والخدمات وهي علاقة موجبة		
C = Ca + by		
C الاستهلاك	Ca استهلاك ثابت (مستقل)	by
		b الميل الحدي
		y الدخل



ميل الحدي للاستهلاك تعريف: مقدار الزيادة في الاستهلاك نتيجة زيادة الدخل بوحدة واحدة
صيغة رياضياً $b=MPC$
ميل الحدي للاستهلاك $b =$ مقدار التغير في الاستهلاك / مقدار التغير في الدخل
$b = \frac{\Delta C}{\Delta y}$
مثال : لو $b = 0.8$ كانت هذ يعني أنه لو زاد الدخل ريال واحد فسوف يزيد الاستهلاك بقيمة 80 هللة .

تأثير ارتفاع الاستهلاك الثابت C_a سيكون انتقال منحنى الاستهلاك الكلي C لأعلى بشكل موازي لنفسه بسبب:
١- زيادة الثروة وتشمل: ارتفاع قيمة الأسهم أو ارتفاع قيمة السندات أو ارتفاع قيمة السلع المعمرة المملوكة بواسطة المستهلكين (كلها تؤدي لزيادة الثروة)
٢- ثقة المستهلك (عندما يكون المستهلك أكثر ثقة بالمستقبل فهنا يكون الاستهلاك الثابت أكبر) (وعندما يكون متشائماً فيكون الاستهلاك الثابت أقل لأنه يريد أن يدخر من أجل المستقبل)

تأثير ارتفاع الميل الحدي للاستهلاك b من خلال :
١- التقديرات الشخصية للزيادة في الدخل (وهي دائمة أو مؤقتة).
٢- انخفاض ضريبة الدخل: يعني هذا زيادة في الميل الحدي للاستهلاك فعندما ندخل للقطاع الحكومي لاحقاً سندخل معها الضرائب فإذا انخفضت ضريبة الدخل فإن الميل الحدي للاستهلاك سوف يزيد.



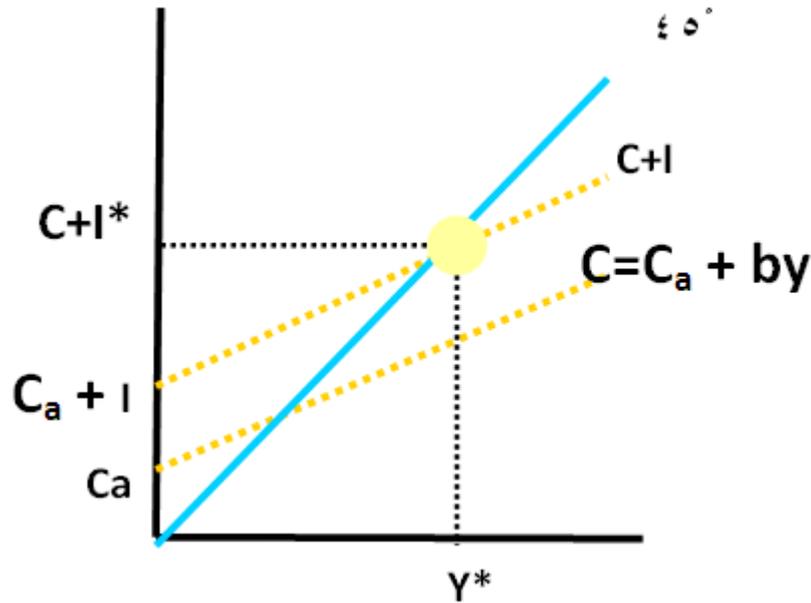
تأثير ارتفاع الاستهلاك الثابت

ارتفاع الميل الحدي للاستهلاك

إذا زاد الاستهلاك الثابت ينتقل المنحى إلى أعلى
وتأثير ارتفاع الاستهلاك الثابت بسبب : ١- زيادة الثروة / ٢- ثقة المستهلك يكون الانتقال إلى أعلى بشكل موازي



بالنسبة للاستثمار (قطاع رجال الأعمال) فهو ثابت لا يعتمد على الدخل
بالتالي الطلب الكلي سيكون بجمع الاثنين معا (الطلب الاستهلاكي C + الطلب الاستثماري I)
بالنسبة للإنتاج (العرض الكلي) يمثله خط الدخل (خط الـ 45)
التقاء الاثنين معا يحقق التوازن في الاقتصاد:
تقاطع دالة الطلب الكلي المتمثل في الاستهلاك مع الاستثمار $C+I$
تقاطعها مع خط 45 يحدد الدخل التوازني (Y^*) الموجود على المحور الأفقي $C+I$ وإذا كانت $Y^* = 100$ فإن $C+I^*$ لا بد أن تساوي 100
نقطة التوازن
$AS = AD$
الطلب الكلي = العرض الكلي
$Y = C + I$



العلاقة بين الاستهلاك والادخار:	
$Y = C + S$	الدخل = الاستهلاك + الادخار
$S = Y - C$	الادخار = الدخل - الاستهلاك

دالة الادخار : S			
نستنتجها من دالة الاستهلاك			
$C = C_a + by$			
الادخار S	$-C_a$ - الادخار الثابت وهو سالب	الميل $MPS = 1 - b$ الحدي	$S = -C_a + (1 - b)y$

مثال

إذا كانت دالة الاستهلاك هي $C = 50 + 0.75Y$
الحل
دالة الاستهلاك $C = C_a + by$



$0.75 = by$ الميل الحدي	$50 = Ca$ الاستهلاك الثابت
دالة الإدخار:	
$S = -Ca + (1-b)y$	
تعويض بالأرقام (من دالة الاستهلاك المعطاة بالمثل)	
$S = -50 + (1-0.75)y$	
$S = -50 + (1-0.25)y$	

التوازن في اقتصاد مغلق مكون من قطاع الأفراد ورجال الأعمال

دالة الاستهلاك : $C = 50 + 0.75Y$

دالة الادخار $S = -50 + 0.25 Y$

$C_a = 50 , b = 0.75$		الأرقام بالمليون ريال	الطلب الكلي AD او الانفاق الكلي AE	$(1-b) = 0.25$
y	C	I	C+I	S
	$C = 50 + 0.75Y$	ثابت الاستثمار		$S = -50 + 0.25 Y$
0	50	100	150	-50
200	200	100	300	0
400	350	100	450	50
600	500	100	600	100
800	650	100	750	150
1000	800	100	900	200
1200	950	100	1050	250
	حتى نوجد الاستهلاك C نعوض في دالة الاستهلاك اعلاه $C = 50 + 0.75Y$		نقوم بجمع العمود ٢+٣ الاستهلاك + الاستثمار	حتى نوجد الادخار نعوض في دالة الادخار اعلاه $S = -50 + 0.25 Y$
	بالتعويض عن قيمة Y $C = 50 + 0.75*(0) =$ 50 كما في أول السطر ونكمل تعويض مباشر			بالتعويض عن قيمة Y $S = -50 + 0.25 *(0) = -$ 50 ونكمل تعويض مباشر

• تحديد الدخل التوازني في اقتصاد مغلق مكون من قطاعين :

صيغة الدخل التوازني y^* هي :

$$\frac{1}{1-b} * (Ca + I)$$

$$\frac{Ca + I}{1-b}$$

$\frac{1}{1-b}$ (مضاعف الانفاق) سواء اكان انفاق استهلاكي أو استثماري أو حكومي

مقدار التغير في الدخل التوازني نتيجة لتغير الانفاق الثابت. وهو مقلوب الميل الحدي للادخار

في مثالنا السابق

$C = 50 + 0.75Y$: دالة الاستهلاك

$S = -50 + 0.25 Y$: دالة الادخار

$$\frac{1}{1-b}$$

$$= \frac{1}{1-0.75}$$

$$4 = \frac{1}{1-0.25}$$

هذا يعني أنه إذا زاد الانفاق بمقدار 100 ريال فسوف يزيد الدخل بمقدار 400 ريال.

• y^* (الدخل التوازني) = المضاعف مضروباً بالإنفاق الثابت

$Ca+I$

- في مثالنا السابق كان $Ca = 50$ والـ $I = 100$ ، ومجموعهم 150 وبالتالي يكون :
- الدخل التوازني $y^* = 4 \times 150 = 600$ مليون ريال

• مضاعف الاستثمار = $\frac{\Delta C}{\Delta Y}$ = مضاعف الإستهلاك = $\frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{1}{1-b}$

مثالنا السابق : إذا زاد الاستثمار الخاص بمقدار 50 مليون ريال كم يزيد الدخل القومي Y ؟
4 أضعاف.

$$\frac{1}{1-b}$$

$$4 = \frac{1}{1-0.25} = \frac{1}{1-0.75}$$

بالتالي سوف يزيد الدخل القومي بمقدار $4 \times 50 = 200$ مليون ريال.

الخلاصة: الزيادة في الاستثمار أو في الإستهلاك الثابت تتسبب في زيادة الدخل بمقدار أكبر.



٢ - تحديد التوازن في اقتصاد مغلق مكون من ثلاث قطاعات (الأفراد ورجال الأعمال والحكومة).

سنضيف على نموذجنا السابق فقط قطاع الحكومة G بحيث يصبح كالآتي:

التوازن الكلي يتحقق عندما : الطلب الكلي (الإنفاق الكلي) = العرض الكلي (الإنتاج الكلي)

Aggregate Supply = Aggregate Demand

AS = AD

Y = C + I + G

الإنفاق الحكومي G مثله مثل الإنفاق الاستثماري I ثابت اي مستقل لا يعتمد على الدخل.

مضاعف الإنفاق الحكومي = $\frac{\Delta G}{\Delta Y}$ = مضاعف الاستثمار = $\frac{\Delta C}{\Delta Y}$ = مضاعف الاستهلاك = $\frac{1}{1-b}$

مثال :

للتذكير في مثالنا السابق كانت دالة الاستهلاك الكلي : $C = 50 + 0.75Y$

$Ca = 50$ والـ $I = 100$ ، ومجموعهم 150 وبالتالي كان :

الدخل التوازني $Y^* = 4 \times 150 = 600$ مليون ريال

إذا أضفنا الان الإنفاق الحكومي G للنموذج بقيمة 40 مليون ريال كم يصبح الدخل التوازني Y^* ؟ وكم تغير الدخل التوازني نتيجة زيادة الإنفاق الحكومي ب 40 مليون ريال؟

الدخل التوازني = مجموع الإنفاق الثابت x المضاعف

$$\frac{1}{1-b} * (Ca + I + G)$$

$$* (50 + 100 + 40) \frac{1}{1-0.75}$$

$$Y^* = 4 * (190) = 760$$

لقد زاد الدخل التوازني بقيمة 160 مليون ريال حيث ارتفع من 600 الى 760

وهذه نفسها قيمة المضاعف : $4 \times 40 = 160$ مليون ريال

الدخل التوازني الجديد = $160 + 600 = 760$ مليون ريال.

الخلاصة: الزيادة في الإنفاق الحكومي تؤدي إلى زيادة GDP الناتج المحلي التوازني بمقدار 4 اضعاف الزيادة في G.

• الدخل التوازني في ظل وجود الإنفاق الحكومي والضرائب الثابتة:

تأثير الضرائب هو عكس تأثير الإنفاق الحكومي في ما يخص التأثير على الإنتاج (الدخل) لأن الضرائب سوف تخفض

$$\text{الدخل المتاح } (Y_d = Y - T)$$

ما يقلل الاستهلاك C الذي يعتمد اساسا على الدخل. وعندما يقل الاستهلاك سيقبل معه طلب الناس على السلع والخدمات

التي تنتجها الشركات (قطاع الاعمال) مما سيدفعها لتقليل الإنتاج Y

صيغة الدخل التوازني Y^* في ظل وجود الضرائب الثابتة على الدخل هي:

$$Y^* = (Ca + I + G - bT)$$



مضاعف الضريبة الإجمالية الثابتة

هو مقدار التغير في الدخل نتيجة تغير الضرائب الإجمالية الثابتة

$$\frac{-b}{1-b}$$

مثال

- كانت دالة الاستهلاك الكلي : $C = 50 + 0.75Y$ حيث :
- $Ca = 50$ مليون و $I = 100$ مليون و $G = 40$ مليون
- اذا علمت أن الحكومة فرضت ضريبة ثابتة على الدخل مقدارها 10 مليون ريال . ما تأثير ذلك على الدخل التوازني؟

الحل :

أولا : نكتب المعطيات :

$$T = 10$$

$$G = 40$$

$$I = 100$$

$$Ca = 50$$

طبعا جميعها بالمليون

الطلب : حساب الدخل التوازني

١- نحسب الدخل التوازني قبل فرض الضريبة =

$$Y^* = \frac{(Ca + I + G)}{1-b}$$

$$Y^* = \frac{1}{1-0.75} (50 + 100 + 40)$$

من دالة الاستهلاك $C = 50 + 0.75Y$ الاساس هي $c = ca + by$

$$Y^* = 4 * (190) = 760 m$$

٢- نحسب الدخل التوازني بعد فرض الضريبة

القانون :

$$Y^* = \frac{(Ca + I + G - bT)}{1-b}$$

التعويض مباشرة بالقانون :

$$Y^* = \frac{1}{1-0.75} (50 + 100 + 40 - 0.75 * 10)$$

$b = 0.75$ من دالة الاستهلاك معطى بالسؤال

$$T = 10 \text{ مليون (معطى بالسؤال)}$$

$$Y^* = 4 * (182.5) = 730$$

لذا يعني أن الضريبة بمقدار 10 مليون خفضت الدخل بمقدار 30 مليون ريال

طريقة أخرى للحل :

نحسب مضاعف الضريبة
القانون : $-b$
$\frac{1-b}{1-0.75}$
التعويض : $-3 = \frac{-0.75}{1-0.75}$
مقدار الانخفاض في الدخل = مضاعف الضريبة × مقدار الضريبة الثابتة
$-3 \times 10 = -30$
للتوضيح : -3 (مضاعف الضريبة تم احتسابها وفق القانون أعلاه
مقدار الضريبة = 10 (معطى بالسؤال) اذا علمت أن الحكومة فرضت ضريبة ثابتة على الدخل مقدارها 10 مليون ريال
الدخل التوازني الجديد سيكون = $760 - 30 = 730$

• مضاعف الميزانية المتوازنة:

أن التغير في الإنفاق يساوي التغير في الضرائب
يعني أن زيادة الإنفاق الحكومي بمقدار 100 مليون ريال والممول بزيادة الضرائب بمقدار 100 مليون ريال يؤدي الى زيادة الدخل بمقدار 100 مليون ريال.
• السبب ان مضاعف الإنفاق اكبر من مضاعف الضريبة
في مثالنا : $4 < -3$
• لو زاد الإنفاق الحكومي بمقدار 10 مليون فهذا يعني أن الدخل سيزيد بمقدار 40 مليون (ضربنا 10 مليون في 4 مضاعف الإنفاق)
• أما لو زادت الضرائب بمقدار 10 مليون فهذا يعني أن الدخل سينخفض بمقدار
• 30 مليون (ضربنا 10 مليون في -3 مضاعف الضريبة)
• بالمحصلة النهائية سيزيد الدخل بمقدار: $10 \text{ مليون } (40 - 30) = 10 \text{ مليون}$

... تحديد التوازن الكلي في اقتصاد مفتوح.

قطاع التجارة الخارجية X-M بحيث يصبح كالآتي:

التوازن الكلي يتحقق عندما : الطلب الكلي (الإنفاق الكلي) = العرض الكلي (الانتاج الكلي)

$$\text{Aggregate Supply} = \text{Aggregate Demand}$$

$$AS = AD$$

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

X انفاق الخارج على صادراتنا مثله مثل الانفاق الاستثماري I والحكومي G ثابت لا يعتمد على الدخل.

$M=mY$ الواردات تعتمد على دخلنا. m : هو الميل الحدي للاستيراد

صيغة الدخل التوازني Y^* في اقتصاد مفتوح:

$$Y^* = \frac{1}{1-b+m} (Ca + I + G + X)$$

المضاعف $\left(\frac{1}{1-b+m}\right)$ في الاقتصاد المفتوح أقل من المضاعف في الاقتصاد المغلق $\frac{1}{1-b}$

ثالثا السابق :

- كانت دالة الاستهلاك الكلي : $C = 50 + 0.75Y$ حيث :
- $Ca = 50$ مليون و $I = 100$ مليون و $G = 40$ مليون
- وحسبنا الدخل التوازني $Y^* =$

• الآن سوف نضيف قطاع التجارة الخارجية من خلال الدالة: $NX = 50 - 0.1 Y$

$$X-M = X - my$$

فكم يصبح الدخل التوازني Y^* ؟

المعطيات :

أولا : نكتب المعطيات :

$$Ca = 50 \quad I = 100 \quad G = 40 \quad x=50 \quad b=0.75$$

القانون

$$Y^* = \frac{1}{1-b+m} (Ca + I + G + X)$$

$$Y^* = \frac{1}{1-0.75+50} (50+ 100 + 40 + 50)$$

$$*240 = \frac{1}{0.35}$$

$$Y^* = 2.857 (240)$$

$$Y^* = 685.68$$

هذا يعني أن الدخل التوازني انخفض بمقدار 74.32 مليون ريال.

السياسات الاقتصادية الحكومية:

- السياسات الحكومية المتخذة لاحداث تغييرات في الاقتصاد هي:

<u>Expansionary Fiscal</u> <u>السياسات المالية التوسعية</u> <u>policie</u>	<u>Contractionary Fiscal</u> <u>السياسات المالية الانكماشية</u> <u>policies</u>
تؤدي الى زيادة الطلب الكلي ومن ثم ترفع الانتاج الكلي عن طريق زيادة G (انفاق الحكومة) او تخفيض T (الضرائب)	تؤدي الى نقصان الطلب الكلي ومن ثم تخفض الناتج الكلي GDP عن طريق تخفيض G (الانفاق الحكومي او زيادة T . (الضرائب)
تستخدمها في حالة الركود او الكساد (لتخرج البلد من حالة الركود	(نستخدم هذه السياسة في حالة الراج او الانتعاش الاقتصادي).

مثبتات الالية:

يعني المحافظة على التوازن للحد من التقلبات الاقتصادية	
المثبتات الالية: الضرائب والتحويلات (الاعانات و تعويضات البطالة):	
<u>في حالة الركود الاقتصادي</u>	<u>في حالة الراج الاقتصادي</u>
تلجأ الحكومة الى زيادة التحويلات و تقلل فرض الضرائب مما يزيد الدخل المتاح بين ايدي الناس ويزيد الاستهلاك وهذا يرفع الطلب الكلي مما يزيد الانتاج (Y).	تلجأ الحكومة الى تقليل التحويلات و تزيد فرض الضرائب مما يقلل الدخل المتاح بين ايدي الناس و يقل الاستهلاك وهذا يخفض الطلب الكلي مما يقلل الاسعار و يقل الانتاج (Y).

التقلبات الاقتصادية والدورة الاقتصادية

• التقلبات الاقتصادية غير مرغوب فيها لأنها تتسبب في تحرك الناتج المحلي الاجمالي بعيدا عن مستوى الانتاج الكامن وهذه التقلبات تسمى بالدورة الاقتصادية.	
• الانتاج الكامن (مستوى التوظيف الكامل) هو : اقصى انتاج يُمكن الوصول اليه باستخدام الموارد المتاحة.	
اذا كان الاقتصاد بعيد عن مستوى التوظيف الكامل	اذا كان الاقتصاد قريب من مستوى التوظيف الكامل
• تكون الاسعار ثابتة أو ترتفع ارتفاع بسيط.	• ترتفع الاسعار بشكل كبير.

الاجل القصير الفترة الزمنية التي لا تتغير فيها الاسعار أو تتغير بشكل طفيف

• **الدورة الاقتصادية Business cycle**

حالة الكساد (مرحلة النزول لفترة طويلة)	مرحلة انكماش أو الركود (مرحلة النزول)	مرحلة الرواج أو الرخاء أو الازدهار (مرحلة القمة)	مرحلة الانتعاش (مرحلة الصعود)
تراجع أكبر ولفترة زمنية أطول في مستوى الإنتاج يرافقه تراجع حاد في مستوى التشغيل وارتفاع في مستوى البطالة	إذ يتراكم المخزون نتيجة تناقص الطلب ومن ثم تتراجع الأرباح، وترتفع معدلات البطالة وتتناقص مستويات الأجور، ويظهر عجز عدد متزايد من المقترضين عن سداد القروض المستحقة عليهم من قبل البنوك، الأمر الذي يدفع إلى تقليص حجم الائتمان، كل هذا يسهم في تراجع الدخل على مستوى الاقتصاد (تراجع في مستوى الإنتاج وانخفاض في مستوى التشغيل وارتفاع في مستوى البطالة).	حيث تمثل أعلى نقطة في الدورة الاقتصادية وتتميز بارتفاع أكبر في مستوى الإنتاج يرافقه عادة ارتفاع في مستوى التشغيل (انخفاض أكبر في مستوى البطالة) مع ارتفاع مستوى الأسعار.	حيث يبدأ النشاط الاقتصادي بالزيادة المتمثلة في الإنتاج وانخفاض معدلات البطالة ارتفاع الأجور والتوسع في التسهيلات الائتمانية وتناقص حجم المخزون من السلع ومن ثم الزيادة في الدخل (ارتفاع في مستوى الإنتاج يرافقه عادة انخفاض في مستوى البطالة).

الفرق بين الانكماش والكساد

الكساد	الانكماش
تراجع لفترة طويلة	تراجع لفترة قصيرة

الطلب الكلي والعوامل المؤثرة فيه

<ul style="list-style-type: none"> • منحنى الطلب الكلي هو سالب الميل، لأنه يعكس علاقة عكسية بين المستوى العام للأسعار P والكمية المطلوبة من السلع والخدمات. • الاسباب التي تجعله سالب الميل هي: 		
(١) أثر الثروة	(٢) أثر سعر الفائدة	(٣) أثر التجارة الخارجية
عندما ينخفض المستوى العام للأسعار فإن الثروة الموجودة لدى الناس سوف $\frac{1}{b}$ زيد (أي ان كمية النقود الحقيقية = $\frac{1}{b}$)	انخفاض المستوى العام للأسعار يؤدي الى زيادة كمية النقود الحقيقية بين ايدي الناس مما يؤدي الى انخفاض	# عندما ينخفض المستوى العام الأسعار تصبح السلع المحلية مغرية للشراء سواء للمواطنين او للخارج مما يزيد الكمية



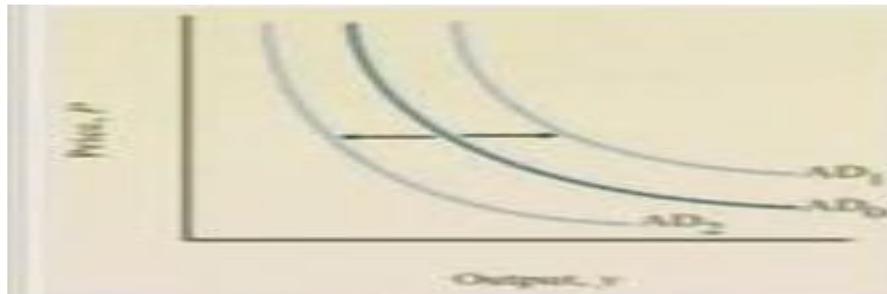
<p>المطلوبة على السلع المحلية على حساب السلع المستوردة</p> <p># ايضا عندما ينخفض المستوى العام الأسعار يؤدي الى زيادة كمية النقود الحقيقية بين ايدي الناس وهذا يؤدي الى انخفاض سعر الفائدة مما يجعل الطلب على العملة المحلية قليل وبالتالي سينخفض سعر العملة مما يعني حافز لشراء السلع المحلية لأن السلع الأجنبية ستكون مرتفعة الثمن مقارنة بالسلع المحلية.</p>	<p>سعر الفائدة الحقيقي بالتالي فإن الاستثمارات ستزيد لأن أسعار الفائدة تعتبر تكلفه على المستثمر وتكلفه على المستهلك أيضا المقترض مما يؤدي إلى زيادة الاستثمارات a وكذلك زيادة الاستهلاك c (وهما جزءان مهمان من دالة الطلب الكلي على السلع والخدمات).</p>	<p>سوف تزيد مما يزيد ثروة الأفراد أكثر وبالتالي سيزيد طلبهم على السلع والخدمات المختلفة.</p>
--	--	--

(أثر الثروة
مثال : عندنا في البلد سلعة وحيدة (تفاح) وكان الدخل الشهري ١٠٠ ريال وسعر التفاح = 5
مية النقود الحقيقية = $\frac{100}{5} = \frac{1}{h}$ = 20 تفاحة

العوامل المؤثرة في الطلب الكلي

<p>• العوامل التي تؤدي الى زيادة الطلب (نقله الى اليمين) أو تخفيض الطلب الكلي (ازاحته الى اليسار):</p>
<p>• زيادة الاستهلاك الثابت Ca ستؤدي إلى نقله إلى أعلى (اليمين) والعكس صحيح.</p>
<p>• زيادة الاستثمار الثابت a ستؤدي إلى نقله إلى أعلى (اليمين) والعكس صحيح.</p>
<p>• زيادة الإنفاق الحكومي G ستؤدي إلى نقله إلى أعلى (اليمين) والعكس صحيح.</p>
<p>• تخفيض الضرائب T ستؤدي إلى نقله إلى أعلى (اليمين) والعكس صحيح.</p>
<p>• زيادة الصادرات X ستؤدي إلى نقله إلى أعلى (اليمين) والعكس صحيح.</p>
<p>• زيادة كمية النقود M في الاقتصاد ستؤدي إلى نقله إلى أعلى (اليمين) والعكس صحيح</p>

عرض النقود الاسمي	عرض النقود الحقيقي
كمية عرض النقود الموجودة في الاقتصاد	تكون نفس الكمية موجودة ولكن انخفض المستوى العام للأسعار فزادت القوة الشرائية لهذه النقود = $\frac{1}{h}$





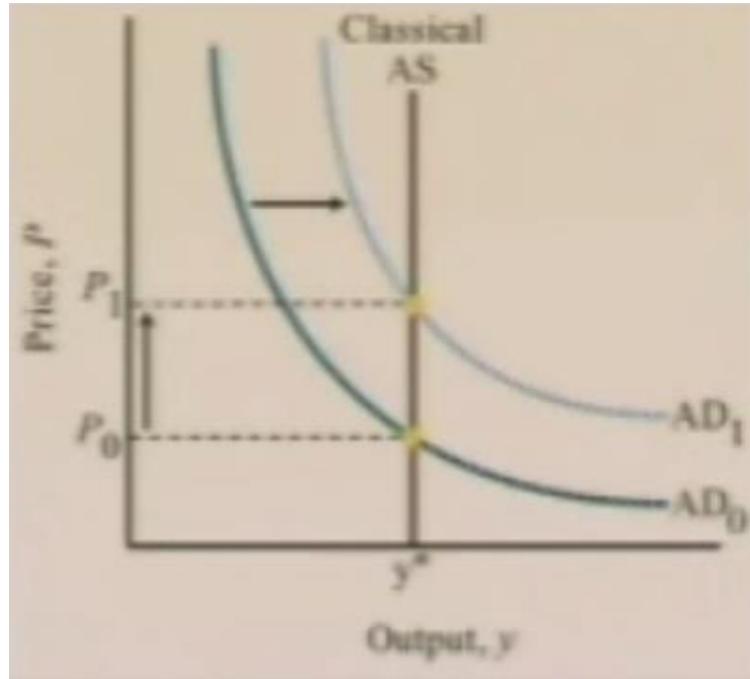
السياسة النقدية التوسعية (زيادة M او تخفيض P):	السياسة المالية التوسعية (زيادة G او تخفيض T):
تؤدي إلى نقل منحنى الطلب الكلي إلى أعلى (اليمين).	تؤدي إلى نقل منحنى الطلب الكلي إلى أعلى (اليمين).

السياسة النقدية الانكماشية (تخفيض M او زيادة P):	السياسة المالية الانكماشية (تخفيض G او زيادة T):
تؤدي إلى نقل منحنى الطلب الكلي إلى أسفل (اليسار).	تؤدي إلى نقل منحنى الطلب الكلي إلى أسفل (اليسار).

العرض الكلي والعوامل المؤثرة فيه

منحنى العرض الكلي يصف العلاقة التي تربط بين المستوى العام للاسعار P والنتاج المحلي الاجمالي الحقيقي من السلع والخدمات.	
١- منحنى العرض الكلي الكلاسيكي (على المدى الطويل)	٢- منحنى العرض الكينزي (على المدى القصير).

أولاً : منحنى العرض الكلاسيكي (على المدى الطويل)



أي عندما يكون الاقتصاد عند مستوى التوظيف الكامل للموارد.
مستوى الإنتاج عند العمالة الكاملة لا يعتمد على مستوى الاسعار، بل على عوامل العرض الاخرى: العمل، راس المال والتكنولوجيا. وهذا هو السبب في جعل منحنى العرض الكلاسيكي عاموديا عند y^* .
في ظل المدرسة الكلاسيكية حيث يكون منحنى العرض الكلي عموديا، فإن وظيفة منحنى الطلب الكلي ذو الميل السالب هي فقط في تحديد المستوى التوازني للاسعار P

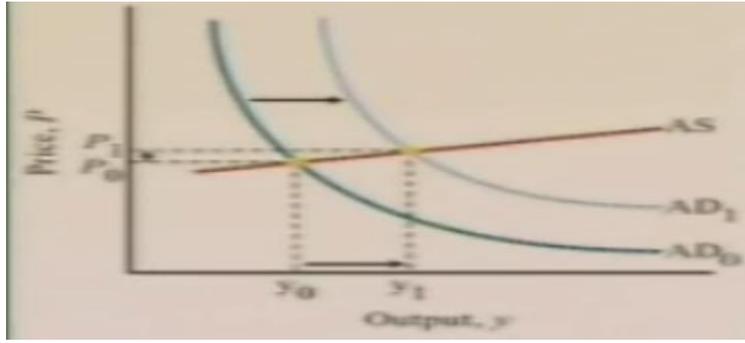
فلو ارتفع الطلب الكلي نتيجة تغير أحد محدداته

زيادة الاستهلاك الثابت Ca أو زيادة الاستثمار الثابت I أو زيادة الإنفاق الحكومي G أو تخفيض الضرائب T أو زيادة الصادرات X أو زيادة كمية النقود M .
فهذا يعني أن الطلب الكلي سينتقل إلى أعلى (إلى اليمين) مما يؤدي إلى زيادة المستوى العام للأسعار من P_0 إلى P_1 (حدوث تضخم) دون أي تأثير على الإنتاج Y^* (الذي يبقى ثابتاً)

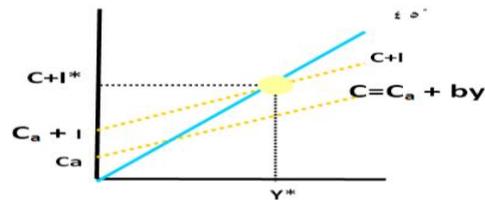
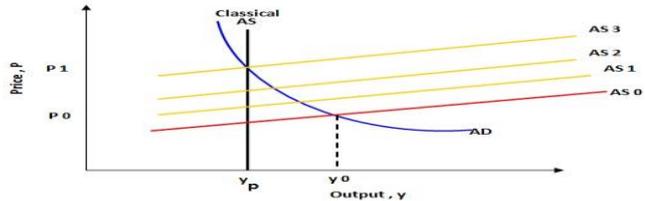
ثانياً: منحنى العرض الكلي الكينزي (على المدى القصير):

منحنى العرض عند كينز هو منحنى مستوى نسبياً ذو ميل موجب، حيث أن الشركات تستجيب للتغيرات في الطلب الكلي في المدى القصير عن طريق تعديل الإنتاج أكثر من تعديل الأسعار. بمعنى: الزيادة في الطلب تقابل بزيادته في الإنتاج (والعكس صحيح).

الطلب الكلي الفعال هو من يخلق العرض (أي يحدد مستوى الإنتاج Y في الأجل القصير).



الملخص: عملية التعديل عند كينز نتيجة لتغير الطلب تأتي من خلال تغير الكميات (الإنتاج Y) بينما بالنسبة للمدرسة الكلاسيكية فالتغيرات والتعديلات لتغير الطلب تأتي من خلال التغير في المستوى العام للأسعار P لأن الإنتاج ثابت حيث منحنى العرض عمودي على Y^*



ملحوظتان مهمتان

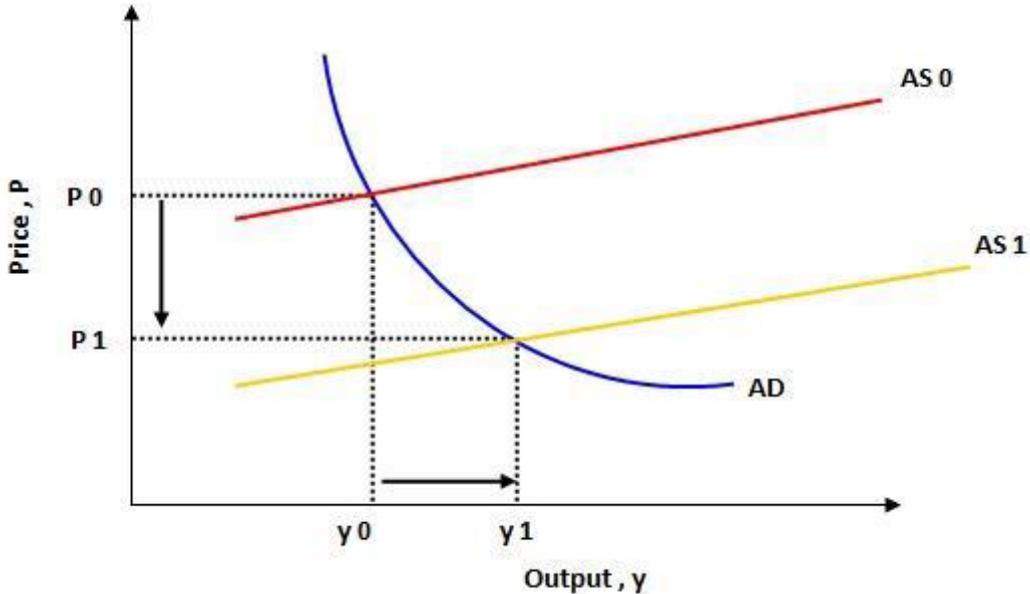
توازن في النموذج الكينزي لا يعني بالضرورة التوازن عند مستوى التوظيف الكامل كما هو الوضع عند الكلاسيك، فقد يعمل ويتوازن الاقتصاد في المدى القصير



عند مستوى أعلى من مستوى التوظيف الكامل γ_p أو γ^*	عند مستوى أقل من مستوى التوظيف الكامل γ^* لأن الأسعار وكذلك الأجور ليست مرنة مرونة كاملة لكي تُحدث الانتقال مباشرة إلى التوازن عند مستوى التوظيف الكامل
في هذه الحالة يظهر ما يعرف ب فجوة الطلب التوسعية (التضخمية).	يظهر ما يعرف ب فجوة الطلب الانكماشية (يكون هناك نقص في الطلب الكلي الفعال).
• فقط في الأجل الطويل يعمل الاقتصاد عند مستوى العمالة الكاملة حيث تتعدل الأسعار.	

صدمة العرض (أثر التغيرات في العرض الكلي على التوازن مع ثبات الطلب الكلي)

صدمة العرض التوسعية (صدمة العرض الايجابية او المفضلة)				
أسباب	انتقال منحى العرض الكلي AS	نقطة التوازن	الأثر على الأسعار	الأثر على الإنتاج
حدوث انخفاض في أسعار دخلات الإنتاج	الى اليمين من AS0 الى AS1	تغير وضع التوازن من E0 الى E1	انخفاض الأسعار من P0 الى P1	الى زيادة الإنتاج من γ الى γ_1
حدوث تقدم تكنولوجي				الى زيادة الإنتاج من γ_0 الى γ_1
صدمة العرض الايجابية تؤدي الى تحقيق أفضل سيناريو مرغوب في الاقتصاد والمتمثل في : (زيادة الإنتاج γ مع تخفيض الأسعار P). ارتفاع الدخل وزيادة الرفاهية				



/ صدمة العرض الانكماشية (صدمة العرض المعاكسة او غير المفضلة)



الاثـر على الانتاج	الاثـر على الاسعار	نقطة التوازن	انتقال منحى العرض الكلي AS	أسباب
انخفاض الانتاج من Y1 الى Y0 ↓ ←	مع ارتفاع الاسعار من P0 الى P1	تغير وضع التوازن من E0 الى E1	انتقال منحنى العرض الكلي AS الى اليسار من AS0 الى AS1	نتيجة الى (حدوث ارتفاع في سعر مدخلات الانتاج مثل ارتفاع اسعار البترول)
هذا يعرف بالركود التضخمي (Stagflation)				
صدمة العرض الانكماشية تؤدي الى تحقيق أسوأ سيناريو غير مرغوب فيه والمتمثل في : (انخفاض الانتاج Y مع ارتفاع التضخم (الاسعار P).				

أهداف السياسة الاقتصادية الكلية

هناك أربعة أهداف رئيسية يسعى الى تحقيقها القانمون على تطبيق السياسات الاقتصادية في أي بلد	
١/ تحقيق مستويات مقبولة من النمو الاقتصادي	٢/ التوظيف الكامل للعمالة
٣/ المحافظة على استقرار الاسعار	٤/ تحقيق مستويات مقبولة من الاستقرار في أسعار الصرف وميزان المدفوعات

ميزان المدفوعات:

هو سجل لكافه المعاملات التي تجري بين الدولة وبقية دول العالم ويشمل : حساب رأس المال وحساب الذهب والحساب التجاري الذي هو جزء من الحساب الجاري الذي يشمل ايضا حساب التحويلات النقدية الصافية
ميزان المدفوعات نظريا و محاسبيا متوازن بشكل مستمر. حالة التوازن هي حالة افتراضية.
يحدث العجز أو الفائض في الميزان عندما لا تتساوى قيمة المدفوعات للخارج مع قيمة المدفوعات للداخل .

والعجز في ميزان المدفوعات خطير لأنه يعني أن:
جانب المدين أكبر من جانب الدائن
قيمة المدفوعات للخارج أكبر من قيمة المدفوعات للداخل
قيمة مستورداتنا من السلع والخدمات أكبر من قيمة صادراتنا من السلع والخدمات

هذا الوضع سيولد ضغط على العملة المحلية حيث سيؤدي إلى عملية سحب العملة الصعبة الموجودة لدينا في البلد لسداد التزامات تجاه الخارج فيزيد الطلب على العملة الاجنبية مقابل انخفاض الطلب على العملة الوطنية مما يؤدي الى تخفيض سعر صرف الأخيرة.

البطالة



تعريف البطالة: هي عدد العاطلين عن العمل والذين يبحثون عنه ولا يجدونه. أما إذا كانوا لا يبحثون عن العمل (متقاعدسين) فهؤلاء لا يعتبرون من ضمن البطالة.

وتظهر البطالة عادة في أوقات الركود الاقتصادي وتقل في أوقات الازدهار الاقتصادي. تؤدي إلى انخفاض في معدل النمو الاقتصادي لأن بعض من عناصر الإنتاج غير مستخدم.

معدل البطالة = عدد العاطلين عن العمل / إجمالي القوة العاملة

والقوة العاملة هو إجمالي أولئك الذين يعملون والذين لا يعملون ممن هم في سن العمل ويبحثون عن عمل.

مثال:

إذا كان في الاقتصاد الكويتي 200000 شخص يعمل و 10000 عاطل عن العمل في سنة 2014. علما أن عدد سكان الكويت حسب اخر احصاء يبلغ مليون كويتي احسب ما يلي :

(١) ما مقدار إجمالي القوة العاملة ؟ (٢) ما نسبة القوة العاملة؟ (٣) معدل البطالة؟

الحل:

المعطيات : عدد العاملين 200000

عدد العاطلين 10000

إجمالي عدد السكان : 1.000.000 ، (مليون)

(١) إجمالي القوة العاملة = عدد العاملين + عدد العاطلين

$$210000 = 10000 + 200000 = \text{شخص}$$

(٢) نسبة القوة العاملة لعدد السكان = القوة العاملة / عدد السكان

210000 شخص (تم احتسابها في الفقرة رقم (١))

عدد السكان 1000000

$$0.21 = \frac{210000}{1000000} \text{ (21\%)}$$

(٣) معدل البطالة = عدد العاطلين عن العمل / إجمالي القوة العاملة

$$0.0476 = \frac{10000}{210000} \text{ (4.76\%)}$$

أنواع البطالة:

البطالة الموسمية	البطالة الهيكلية	البطالة الاحتكاكية	البطالة الدورية
------------------	------------------	--------------------	-----------------



يظهر هذا النوع من البطالة في القطاعات التي تنصف فيها النشاطات بالموسمية، مثل: (قطاع السياحة وقطاع الزراعة).	وتنتج عن عدم تناسب المهارات والقدرات التي تملكها العمالة مع متطلبات سوق العمل ولمواجهة هذا النوع من البطالة لابد من إعادة تدريب وإعادة تأهيل العاطلين عن العمل، وذلك بهدف تأهيلهم لتلبية احتياجات سوق العمل.	تظهر بشكل مؤقت بسبب التطورات في سوق العمل وفي التكنولوجيا (الفترة الواقعة بين ترك العمل الاول و الالتحاق بالعمل البديل - فترة تعطل-) وقد تنتج عن غياب المعلومات عن الوظائف المتاحة ومكان توفرها	هي البطالة التي تحدث أثناء لركود الاقتصادي وقبل بلوغ ناتج الحقيقي مستوى الطاقة الانتاجية الكامنة Y_p أي مستوى التشغيل الكامل Y_f و يلعب هبوط الاتفاق الكلي AE الذي يحدد الطلب الكلي AD دورا هاما في هذا الصعيد. البطالة الدورية مرتبطة بالطلب الكلي ففي حالة انخفاضه ستولد البطالة لدورية وإذا زاد الطلب الكلي ستقل البطالة الدورية
---	--	--	---

البطالة عند المعدل الطبيعي :

معني وجود معدل اعتيادي للعاطلين يتراوح عادة بين 4% و 6% من مجموع القوى العاملة، وهو معدل متوسط بعيد لامد لا يتعلق بالدورات الاقتصادية حيث يستمر جزء من القوى العاملة معطلة بعد تلافي البطالة الدورية للعاملين و ستيعاب الطاقة الانتاجية الرأسمالية بشكل كامل (عند مستوى التشغيل الكامل و الناتج الحقيقي الكامن Y_p).
المعدل الطبيعي للبطالة يتكون من البطالة الاحتكاكية والبطالة الهيكلية وعندما يكون معدل البطالة الدورية = صفر

الاجراءات المتبعة بهدف تخفيض معدل البطالة الطبيعي:

تحرير التجارة الخارجية من كافة القيود	التخلص من الحد الأدنى للأجور	تقليل التمييز في التوظيف بأشكاله المختلفة	تخفيض معدلات البطالة الهيكلية	تخفيض البطالة الاحتكاكية
مما يمكن الشركات المحلية من التوسع بالانتاج عن طريق التصدير وبالتالي تستطيع أن توظف المزيد من العمال وبالتالي ينخفض معدلات البطالة الطبيعية	الذي يعني عدم توظيف أي شخص بأقل من الأجر الذي قامت الدولة بوضعه. قد يكون في الحقيقة هناك طلب على العمال ولكن المنشأة لا تستطيع دفع الحد الأدنى للأجور. وهذا سيؤدي إلى أن المنشأة تحجم عن التوظيف وبالتالي سيكون عندنا بطالة بسبب الحد الأدنى للأجور	سواء كان بالتمييز حسب الجنس (بين الرجل والمرأة) أو تمييز حسب اللون (أسود أو ابيض) أي التوظيف حسب الكفاءات.	عن طريق تطوير مستوى التدريب والتعليم المهني بما يتناسب مع حاجة سوق العمل.	عن طريق تحسين انتقال العمال من خلال نظام معلومات أفضل تربط بين سوق العمل.

• الآثار السلبية الاقتصادية للبطالة:

تناقص الإنتاج والدخل:	أن الزيادة في معدلات البطالة تؤدي إلى تراجع الطلب في الاقتصاد
• البطالة لها تأثير سلبي على إيرادات الموازنة الحكومية بسببين:	
تراجع مستويات التوظيف يؤدي إلى تخفيض حصيله الضريبة. أي أن إيرادات الميزانية ستتناقص وسيولد العجز الحكومي. (النفقات $T < G$ الايرادات)	انخفاض الإنتاج وتزايد البطالة يعني تزايد النفقات الحكومية الخاصة بمدفوعات التحويلات (تعويضات البطالة ومدفوعات الضمان الاجتماعي)، وهذا يؤدي إلى تزايد العجز في الميزانية الحكومية

• الآثار السلبية الاجتماعية للبطالة:



البطالة تُحمل الدولة تكاليف تكمن في تلك الأموال التي أنفقت في تعليم وتدريب وتأهيل عاطلين عن العمل.	مع تزايد معدلات البطالة تتزايد الجرائم
• ان طول فترة البطالة تُفقد العمال مهاراتهم وبالتالي تزيد فترة بطالتهم.	

النمو الاقتصادي

المقصود فيه نمو الناتج المحلي الاجمالي GDP. وأحد أهم أهداف السياسة الاقتصادية لأي بلد تحقيق مستويات مقبولة من النمو الاقتصادي.

• عوامل (شروط) النمو الاقتصادي :

1/زيادة التراكمات الرأسمالية	2/الاستثمار في الموارد البشرية
3/إعادة توظيف الموارد للاستخدامات الأفضل	4/الاستفادة من اقتصاديات الحجم

التضخم

تعريف التضخم : هو الارتفاع العام والمستمر في المستوى العام للأسعار.	
اسباب التضخم :	
1/ارتفاع تكاليف الانتاج كأسعار المواد الخام.	2/زيادة أحد مكونات الإنفاق القومي مما يؤدي الى زيادة الطلب الكلي على السلع والخدمات دون أن يرافق ذلك زيادة في الانتاج الكلي
3/زيادة كمية النقود المتداولة M أكبر من المعروض السلعي.	

حساب معدل التضخم :

معدل التضخم = المستوى العام للأسعار في السنة الحالية - المستوى العام للأسعار في السنة السابقة

المستوى العام للأسعار في السنة السابقة

مثال:

إذا علمت أن المستوى العام للأسعار في سنة 2005 كان 200 و أصبح في عام 2006 يساوي 250 فإن:

معدل التضخم = المستوى العام للأسعار في السنة الحالية 2006 - المستوى العام للأسعار في السنة السابقة 2005

المستوى العام للأسعار في السنة السابقة 2005

$$\text{معدل التضخم} = \frac{250-200}{200} = \frac{50}{200}$$

= 0.25

اذن هذا البلد شهد معدل تضخم عالي وغير مقبول في سنة 2006 بلغ 25% .

اثر التضخم :

1/ يعمل على إعادة توزيع الأصول المالية، حيث أنه يفيد المدينين على حساب الدائنين.	2/ فقدان النقود وظيفتها كمخزن للقيمة و أداة للدخار نتيجة للتضخم مما يؤثر سلبا على الاستثمار، و بالتالي تتأثر سلبا كل برامج التنمية الاقتصادية و الاجتماعية
--	--



١٣/ سؤ توزيع الدخل القومي على أفراد المجتمع نتيجة لتضرر فئات العاملين و المتقاعدين اصحاب الدخل الثابتة و استفادة أصحاب الدخل المتغيرة (من تجار و اصحاب المهن الحرة الخ).

انكماش الأسعار

هي الفترة التي يكون فيها متوسط مستوى الأسعار في حالة هبوط (الانكماش عكس التضخم).

خلال فترة الكساد الكبير بين ١٩٢٩ و ١٩٣٣، انخفض متوسط الأسعار بنسبة ٣٣%.
عندما يهبط متوسط مستوى الأسعار فإن الأجور تميل إلى الانخفاض، ولذلك فإن الانكماش مشكلة لأن الناس قد لا تكون قادرة على تسديد ديونها. أي أن الدائنين هم المستفيدون في حالة انكماش الأسعار

• في التضخم المدينون هم المستفيدون وفي الانكماش العكس، الدائنون هم المستفيدون.

معلومة

سجلت السعودية أعلى مستوى لمعدلات التضخم منذ ٥ أعوام، خلال شهر يناير الماضي، في أعقاب إجراءات لخفض الدعم على مواد أساسية جراء انخفاض أسعار النفط، وأفاد تقرير لمؤسسة "جدوى للاستثمار"، أن مؤشر أسعار الاستهلاك الذي يعكس المتغيرات في تكلفة المعيشة، قد ارتفع ٤,٣% خلال يناير، في مقابل ٢,٣% في الشهر الذي سبقه.

العلاقة بين التضخم والبطالة (منحنى فيليبس)

• **منحنى فيليبس Phillips Curve** يبين العلاقة العكسية بين معدل التضخم و معدل البطالة في المدى القصير.

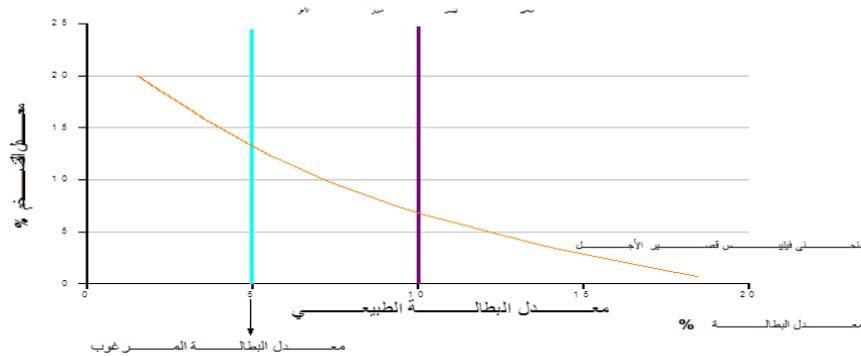
هذا يعني أن السياسات المتخذة لعلاج وتخفيض أحدهما سيكون على حساب الآخر. أي أن علاج البطالة سيكون على حساب ارتفاع التضخم والعكس صحيح.

تفسير ذلك

لعلاج البطالة وتخفيضها لا بد من تطبيق سياسة مالية توسعية أو سياسة نقدية توسعية مما يؤدي إلى ارتفاع الطلب الكلي AD فتستجيب الشركات بزيادة الانتاج عن طريق توظيف مزيد من العمال (انخفاض البطالة) لكن في المقابل زيادة الطلب الكلي على السلع والخدمات يؤدي إلى ارتفاع الاسعار P.

• **منحنى فيليبس في المدى القصير والمدى الطويل:**

في المدى القصير	في المدى الطويل
ذو ميل سالب يبين العلاقة العكسية بين معدل التضخم و معدل البطالة.	عمودي عند المعدل الطبيعي للبطالة. في الأجل الطويل ليس هناك تبادل بين التضخم والبطالة.



خداع النقود



<p>وهو بكل بساطة يعني أن ترتفع دخول الناس النقدية بنسبة معينة مثلا 10% ولكن في نفس الوقت يرتفع التضخم في البلد بنسبة 15%، مما يعني في الحقيقة انخفاض الدخل الحقيقي لان القوة الشرائية للنقود $\frac{1}{b}$ فيتوهم الناس ان دخلهم زاد في حين انه انخفض بنسبة 5% .</p>	
<p>اذن العمال سيكتشفون بعد فترة أنهم خدعوا وان الزيادة في رواتبهم ليست زيادة حقيقية فيطالبون برفع رواتبهم لتتلائم مع ارتفاع مستوى الأسعار فينخفض الطلب عليهم ويرتفع معدل البطالة</p>	
<p>(يرتفع منحني فيليبس على المدى القصير الى أعلى ملتقيا مع منحني فيليبس على المدى الطويل عند المعدل الطبيعي للبطالة).</p>	
<p>عندما يكون هناك تضخم متوقع بالتالي يكون معدل الفائدة الاسمي أكبر من معدل الفائدة الحقيقي لان:</p>	
<p>سعر الفائدة الاسمي = سعر الفائدة الحقيقي + معدل التضخم المتوقع</p>	
<p>سعر الفائدة الحقيقي = سعر الفائدة الاسمي - معدل التضخم المتوقع</p>	
<p>في المدى القصير</p>	<p>التغيرات في معدل نمو النقود يؤثر على أسعار الفائدة الحقيقية. فإذا انخفض معدل نمو المعروض من النقود سيؤدي إلى ارتفاع معدلات الفائدة الحقيقية والاسمية</p>
<p>في المدى الطويل</p>	<p>الاقتصاد يستجيب لانخفاض معدل النمو النقدي من خلال انخفاض معدل التضخم، ومع تراجع التضخم فإن المعدل الحقيقي للفائدة يعود إلى قيمته الأصلية، ومعدلات الفائدة الاسمية تنخفض.</p>

النقود، النظام البنكي والبنك المركزي

<p>فهوم النقود : النقود هي كل شيء يستخدم بانتظام في المعاملات الاقتصادية أو التبادل.</p>	
<p>خصائص النقود</p>	
<p>(٢) القابلية للانقسام يعني يمكن تجزئتها إلى أجزاء حتى تصلح لان تكون مقياساً للقيمة.</p>	<p>(١) القابلية للتخزين: فالسلع الزراعية لا تصلح ان تستخدم كنقود لأنها صعبة التخزين.</p>
<p>وظائف النقود</p>	
<p>(٢) النقود تستخدم كوحدة للحساب</p>	<p>(١) تستخدم كوسيط للتبادل</p>
<p>(٣) النقود تستخدم كمستودع للقيمة بشرط أن يكون التضخم منضبط</p>	

عرض النقود

<p>القاعدة النقدية MB تتكون من:</p>	<p>عرض النقد MS يتكون من:</p>
<p>العملات التي بحوزة الناس في التداول خارج الجهاز المصرفي + الاحتياطات الالزامية والاختيارية الاضافية).</p>	<p>العملات التي بحوزة الناس في التداول خارج خزائن البنوك + إجمالي ودائع الناس لدى البنوك)</p>
<p>عرض النقد MS دائما أكبر من القاعدة النقدية MB . لان الاحتياطات هي جزء من الودائع.</p>	

الجهات المؤثرة في عرض النقود

(٤) البنك المركزي	(٣) البنوك التجارية	(٢) المقترضون	(١) المودعون
-------------------	---------------------	---------------	--------------

٤) البنك المركزي يؤثر في عرض النقود من خلال التغيير في القاعدة النقدية عن طريق أدوات السياسة النقدية



ج) سياسة السوق المفتوحة	ب) سعر إعادة الخصم	أ) تغيير نسبة الاحتياطي النقدي الالزامي (القانوني)
-------------------------	--------------------	---

أ) تغيير نسبة الاحتياطي النقدي الالزامي (القانوني)

هي نسبة إلزامية من إجمالي ودائع البنك التي يجب إيداعها لدى البنك المركزي كاحتياطات إجبارية. و هذه النسبة تتغير حسب السياسة النقدية التي يتبعها البنك المركزي حسب الظروف الاقتصادية:	
في حالة الركود الاقتصادي:	في حالة الرواج الاقتصادي:
يلجأ البنك المركزي الى ↓ النسبة ← ↑ اموال البنوك القابلة للاقراض ← ↑ حجم الائتمان المصرفي ← ↑ عرض النقد ← ↑ الانفاق الاستهلاكي والاستثماري ← ↑ الطلب الكلي AD ← ↑ الانتاج الكلي كاستجابة من الشركات لزيادة الطلب على السلع والخدمات ← ↑ النمو الاقتصادي. (سياسة نقدية توسعية).	للمحد من الضغوط التضخمية يلجأ البنك المركزي الى ↑ نسبة الاحتياطي الالزامي ← ↓ اموال البنوك القابلة للاقراض ← ↓ حجم التسهيلات الائتمانية (القروض الممنوحة للناس) ← ↓ عرض النقد ← ↓ الانفاق ← ↓ الطلب الكلي ← ↓ التضخم. (سياسة نقدية انكماشية).

ب / سعر إعادة الخصم

يمثل سعر إعادة الخصم سعر الفائدة التي يتقاضاه البنك المركزي من البنوك التجارية مقابل إعادة خصم أوراقها التجارية (مقابل اقراضها الاموال):	
في حالة الركود الاقتصادي:	في حالة الرواج الاقتصادي:
• لو اراد البنك المركزي التوسع في منح الائتمان سوف يعمد الى ↓ سعر إعادة الخصم ← ↓ تكلفة الحصول على الاموال ← ↑ خصم الاوراق المالية التي بحوزة البنوك ← ↑ السيولة لديها ← ↑ القروض الممنوحة لعملاءها ← ↑ عرض النقد. (سياسة نقدية توسعية).	• اما اذا اراد البنك المركزي تقليص حجم الائتمان الممنوح يلجأ الى ↑ سعر إعادة الخصم ← ↑ تكلفة الاقتراض لدى البنوك ← ↓ تُحجم عن خصم ما لديها من اوراق مالية ← ↓ الاموال القابلة للاقراض لديها ← ↓ القروض الممنوحة لعملاءها ← ↓ عرض النقد ← ↓ الانفاق الكلي ← ↓ الاسعار. (سياسة نقدية انكماشية).

ج) سياسة السوق المفتوحة

تتمثل بعمليات السوق المفتوحة دخول البنك المركزي الى السوق النقدية و المالية مشترى او بائعا لبعض الاوراق المالية (تسهيلات الإيداع أدونات و سندات الخزانه)، حيث يستطيع التحكم من خلالها بعرض النقد :	
في وقت الركود الاقتصادي	في وقت الرواج الاقتصادي
• يقوم البنك المركزي بضغط السيولة عن طريق شراء الاوراق المالية ← ↑ عرض النقد (سياسة نقدية توسعية).	يقوم بسحب السيولة عن طريق اصدار و بيع الاوراق المالية ← ↓ عرض النقد (سياسة نقدية انكماشية).

و بالتالي يعيد البنك المركزي بواسطة هذه السياسة النقدية غير المباشرة التوازن بين المعروض السلعي و المعروض النقدي.

البنوك التجارية وعملية توليد النقود

البنك التجاري يقبل الأموال من المدخرين على شكل ودائع (خصوم)، ويستخدم هذه الأموال لمنح القروض للأفراد و الشركات (أصول) و يحقق البنك الأرباح من خلال فرق الفائدة التي يتقاضاها من المقترضين و تلك الفائدة التي يعطيها للمودعين

• الميزانية العمومية المبسطة للبنك التجاري لها جانبان:

الأصول (الموجودات)	الخصوم
هي استخدام مصادر الأموال التي بحوزة البنك لمنحها كقروض تولد دخل للبنك. و تشمل الأصول كذلك الاحتياطات الإجبارية والإضافية التي لا يستطيع البنك اقراضها.	هي مصادر الأموال التي يحصل عليها البنك و أهمها الودائع، والبنك هو المسؤول عن إعادة الأموال إلى المودعين عند طلبها. وتشمل أيضا رأس المال التي يساهم بها أصحاب البنك الأصليون.

الأصول Assets		الخصوم Liabilities	
الاحتياطي	200	الودائع	2000
القروض	2000	راس المال	200
المجموع	2200\$	المجموع	2200\$

- عملية توليد أو خلق النقود :
- تلعب البنوك التجارية دورا رئيسا في توليد النقود من خلال منح الائتمان (القروض) حيث يعتمد دور العمليات المصرفية على نسبة الاحتياطي النقدي الإلزامي المقررة من البنك المركزي (R).

✓ مهم جدا :

<p>★ مضاعف النقود: هو مقلوب نسبة الاحتياطي النقدي الإلزامي = $\frac{1}{R}$ = نسبة الاحتياطي القانوني</p>
<p>★ الزيادة في أرصدة الحسابات الجارية (الودائع) = الوديعة الأصلية $\times \frac{1}{R}$</p>
<p>★ الزيادة في عرض النقود M1 والناتجة عن الزيادة في الوديعة الأصلية = الزيادة في أرصدة الحسابات الجارية (الودائع) - قيمة الوديعة الأصلية</p>

مثال : قام أحد الأشخاص بإيداع 100 دولار في بنك الراجحي من خلال فتح حساب جديد، ما الذي يحدث لميزانية بنك الراجحي؟

عندما يقوم العميل بإيداع 100 دولار كودائع نقدية لفتح حساب جاري، العملة لدى الجمهور خارج البنوك انخفضت بينما الودائع الجارية لدى البنوك زادت. أي أن كتلة عرض النقود بقيت دون تغيير، ولكن زادت احتياطات البنك.

بنك الراجحي سوف يضرب 100 ب 10% = 10\$ ويضعها كاحتياطي اجباري لدي البنك المركزي وبالتالي يكون:



بنك الراجحي	
Assets الاصول	Liabilities الخصوم
\$110 الاحتياطيات	\$1100 الودائع
990 القروض	
1100	1100

النقد الحر القابل للتصرف = 100 - 10 = 90\$

سوف يقوم البنك باقراض مبلغ 90\$ لأحد الافراد.

هذا المقترض سوف يقوم بصرف المبلغ ودفعه لشخص

اخر (بائع خضار او بائع تموينات) والذي بدوره سيقوم

بايداع 90\$ في بنكه بنك B وهكذا يقوم بنك B بوضع 10% من ---

كاحتياطي اجباري في البنك المركزي (9\$) والباقي (81\$) يقوم باقراضها

وبذلك يتضاعف المبلغ الأصلي من خلال نشاط البنوك الانتمائي للبنوك من \$100 الى \$1000:

الحل :

$$10 = \frac{1}{10\%} = \frac{1}{\text{نسبة الاحتياطي القانوني}} = \text{(١) مضاعف النقود:}$$

(يمكن كتابة 10%) وتحويلها إلى عدد عشري 0.10 (نفس القيمة والنتيجة)

(٢) الزيادة في أرصدة الحسابات الجارية (الودائع) = الوديعة الأصلية × $\frac{1}{\text{نسبة الاحتياطي القانوني}}$

$$1000\$ = 10 \times 100 =$$

حيث 100 (معطى بالسؤال) الوديعة الأصلية

10 قيمة مضاعف النقود وتم احتسابها من فقرة رقم (١)

(٣) الزيادة في عرض النقود M1 = الزيادة في أرصدة الحسابات الجارية (الودائع) - قيمة الوديعة الأصلية

$$900\$ = 100 - 1000 =$$

حيث 1000 تعتبر الزيادة في الوديعة (تم احتسابها في فقرة رقم (٢))

حيث 100 (قيمة الوديعة الأصلية) (معطى بالسؤال)

نموذج سوق النقود

نموذج سوق النقود يجمع بين عرض النقود الذي يحدده البنك المركزي، مع الطلب على النقود الذي يحدده الجمهور.	
التقاء منحني عرض النقود مع منحني الطلب على النقود يحدد سعر النقود (سعر الفائدة).	
يستطيع البنك المركزي أن يغير مستوى سعر الفائدة من خلال التحكم في عرض النقود عن طريق أدوات السياسة النقدية.	
في المدى القصير	في المدى الطويل



التغير في عرض النقود لا يؤثر على الإنتاج بل فقط على الأسعار لأن الاقتصاد يعمل عند مستوى التوظيف الكامل. زيادة عرض النقد تؤدي الى ارتفاع المستوى العام للأسعار.	لعلاج الركود يستطيع البنك المركزي عن طريق زيادة عرض النقود أن يُخفض سعر الفائدة ← يزيد الاستثمار ← يزيد الإنتاج.
--	--

الطلب على النقود

النقود مجرد جزء من الثروة، فيمكن الاحتفاظ بها في شكل نقود أو الاحتفاظ بها كأصول مثل الأسهم أو السندات		
دوافع الطلب على النقود		
الطلب على النقود لغرض المضاربة	الطلب على النقود لغرض الاحتياط	الطلب على النقود لغرض المعاملات
	المدرسة الكلاسيكية تقول أن الطلب على النقود يشمل الأول والثاني (المعاملات والاحتياط) فقط	
في حين كينز يشمل الطلب على النقود لغرض المعاملات ، الاحتياط ، المضاربة		

الطلب على النقود لغرض المضاربة	
يقصد به : قيام الأفراد بالاحتفاظ بجزء من ثروتهم على شكل نقود سائلة بغرض اقتناص أي فرصة مربحة من شراء السندات.	
<u>قيمة الفائدة الثابتة</u> سعر الفائدة السوقي	سعر السند (ذو معدل الفائدة الثابت) =
يوجد علاقة عكسية بين أسعار الفائدة وبين أسعار السندات.	
مقياس تكلفة الفرصة البديلة للاحتفاظ بالنقود سائلة.	سعر الفائدة السوقي
العائد الذي يمكن الحصول عليه من خلال الاحتفاظ بالنقود في شكل أصول أخرى.	تكلفة الفرصة البديلة للاحتفاظ بالنقود

عندما يشتري البنك المركزي سندات حكومية يزيد عرض النقد من أجل تخفيض أسعار الفائدة، يعني زيادة الطلب على السندات، (فالشراء) عندما يدخل البنك المركزي كمشتري فالطلب على السندات سيزيد وبالتالي إذا زاد الطلب على السندات فإن أسعار السندات تميل إلى الارتفاع.
زيادة أسعار الفائدة، تعني زيادة تكلفة الفرصة البديلة تكلفة الحصول على النقود (تكون عالية) لأجل انتهاز الفرصة للحصول على هذا العائد، وعليه فإن الجمهور يطلب نقوداً أقل. وعندما يطلب نقوداً أقل سيقبل الطلب على السندات مما يقلل أسعارها وعلى العكس فإن الطلب على النقود يزيد مع انخفاض أسعار الفائدة،
ويوجد علاقة عكسية بين سعر الفائدة والطلب على النقود لأغراض المضاربة. هذا يُفسر ان (ميل منحنى الطلب على النقود سالب).

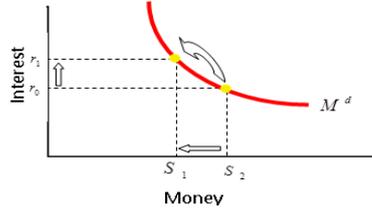
★ عوامل الطلب على النقود

العوامل التي تزيد الطلب على النقود؟

(تنقل منحني الطلب إلى اليمين أي إلى أعلى)

٢ / الزيادة في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي.

١ / زيادة المستوى العام للأسعار.



العوامل التي تقلل الطلب على النقود؟

(تنقل منحني الطلب إلى اليمين أي إلى أسفل أو إلى اليسار)

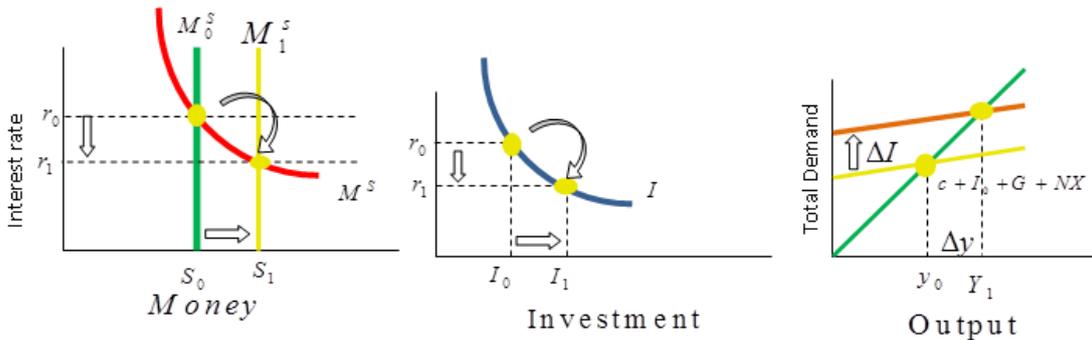
• ٢ / انخفاض في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي.

• ١ / انخفاض المستوى العام للأسعار.

تأثير السوق النقدي السوقي الحقيقي (سوق الانتاج):

التقاء منحني عرض النقود MS مع منحني الطلب على النقود MD يحددان سعر الفائدة عند r_0 حيث يكون الاستثمار I_0 ويكون الانتاج Y_0

في حال اتبعت الدولة سياسة نقدية توسعية بزيادة عرض النقود فهذا سوف ينقل منحني عرض النقود MS إلى اليمين من MS_0 إلى MS_1 مما سيخفض سعر الفائدة من r_0 إلى r_1 وبما أن سعر الفائدة (تكلفة رأس المال) انخفض فهذا سيؤدي إلى زيادة الاستثمار من I_0 إلى I_1 وحيث أن الاستثمار أحد مكونات الطلب الكلي فسيرتفع الطلب الكلي AD إلى أعلى وتستجيب الشركات بزيادة الانتاج من Y_0 إلى Y_1 .



تَمْرٌ بِحَمْدِ اللَّهِ

ملاحظة :

✍️ التفريغ كامل أن شاء الله بنسبة ١٠٠ % على ما تم طرحه من خلال الشرائح أو من خلال اللقاءات الحية .

✍️ جهد شخصي قابل للخطأ أو التقصير لا يُلام المرء بعد الاجتهاد حاولت كثيرا وراجعت السطور مرارا وتكرارا تجنبنا للخطأ أو التقصير أو النسيان أن أصبت من توفيق الله تعالى وأن أخطأت أو قصرت من نفسي والشيطان .

خاتمة :

تذكروا طريق النجاح يحتاج إلى إرادة وإلى همة وتخطيط

أيامكم نجاح وتوفيق وفالكم A+

وحقق الله امنياتكم .