

معلومات قد تهكم بالاقتصاد الكلي

دعواتكم/أم أصيل 

العلاقة بين الاستهلاك C والدخل Y علاقة طردية  
العلاقة بين الاستهلاك والثروة علاقة طردية  
العلاقة بين الاستهلاك وسعر الفائدة علاقة عكسية  
العلاقة بين سعر الفائدة والاستثمار علاقة عكسية > النظرية الكلاسيكية  
العلاقة بين سعر الفائدة والادخار علاقة طردية > النظرية الكلاسيكية  
العلاقة بين عرض العمال (اجورهم) والطلب عليهم علاقة عكسية > النظرية الكلاسيكية  
العلاقة بين السلعة وسعرها (الاسعار) علاقة طردية  
العلاقة بين ضريبة الدخل والميل الحدي للاستهلاك b علاقة عكسية  
العلاقة بين الواردات M والدخل علاقة طردية  
العلاقة بين المستوى العام للاسعار والكمية المطلوبة من السلع والخدمات علاقة عكسية  
العلاقة بين الاسعار والثروة علاقة عكسية  
العلاقة بين الاستهلاك الثابت ca والطلب الكلي علاقة طردية  
العلاقة بين الاستثمار الثابت والانفاق الحكومي والطلب الكلي علاقة طردية  
العلاقة بين الصادرات X وزيادة كمية النقود والطلب الكلي علاقة طردية  
العلاقة بين الضرائب T والطلب الكلي علاقة عكسية  
العلاقة بين معدل التضخم ومعدل البطالة (منحنى فيليبس ) علاقة عكسية (في المدى القصير)  
العلاقة بين عرض النقود وسعر النقود (سعر الفائدة) علاقة عكسية (في المدى القصير)  
زيادة عرض النقود يخفض سعر الفائدة < في المدى القصير علاقة عكسية  
العلاقة بين عرض النقود وسعر النقود (سعر الفائدة) علاقة طردية ( في المدى الطويل )  
زيادة عرض النقود يؤدي ارتفاع مستوى الاسعار < في المدى الطويل علاقة طردية  
العلاقة بين سعر الفائدة السوقي وسعر السند علاقة عكسية  
العلاقة بين سعر الفائدة والطلب على النقود لاغراض المضاربه علاقة عكسية  
العلاقة بين الطلب الكلي والبطالة الدورية علاقة عكسية بحيث في حال انخفاض الطلب الكلي تزيد البطالة الدورية واذا زاد الطلب الكلي تقل البطالة الدورية  
العلاقة بين الكمية المطلوبه وسعرها علاقة عكسية > في الطلب الكلي بالنظرية الكلاسيكية  
العلاقة بين المستوى العام للاسعار وكمية النقود المعروضة علاقة طردية > النظرية الكلاسيكية  
العلاقة بين المستوى العام للاسعار وعرض النقد الحقيقي علاقة عكسية  
ارتفاع المستوى العام للاسعار p < انتقال منحنى الطلب على النقود الى اليسار  
انخفاض المستوى العام للاسعار p < انتقال منحنى الطلب على النقود الى اليمين  
ارتفاع المستوى العام للاسعار p < ارتفاع عرض النقد  
انخفاض المستوى العام للاسعار p < انخفاض عرض النقد  
ارتفاع المستوى العام للاسعار < انخفاض عرض النقد الحقيقي

العلاقة بين الكمية المطلوبة وسعرها (علاقه عكسيه) حسب النظرية الكلاسيكيه  
بحيث: ارتفاع المستوى العام للاسعار يؤدي انتقال منحنى الطلب على النقود الى اليسار  
العلاقة بين المستوى العام للاسعار وكمية النقود المعروضه (علاقة طرديه) حسب النظرية  
الكلاسيكيه  
بحيث: ارتفاع المستوى العام للاسعار يؤدي الى ارتفاع عرض النقد  
عرض النقد الحقيقي مع المستوى العام للاسعار (علاقة عكسيه)  
بحيث :  
اذا ارتفع المستوى العام للاسعار يقل عرض النقد الحقيقي

• **منحنى الطلب الكلي سالب الميل** (لانه يعكس العلاقة العكسية بين المستوى العام للاسعار والكمية المطلوبة من السلع والخدمات)  
السياسة الماليه التوسعية (**زيادة G او تخفيض T**) < ينقل منحنى الطلب الكلي < اعلى (اليمين)  
( **زيادة الطلب الكلي يرتفع الانتاج GDP تستخدم في حالة الركود او الكساد**)  
الساسه الماليه الانكماشية (**تخفيض G او زيادة T**) < ينقل منحنى الطلب الكلي < اسفل (اليسار)  
(**نقصان الطلب الكلي ينخفض الانتاج GDP تستخدم في حالة الراج او الانتعاش**)  
السياسة النقدية التوسعية (**زيادة M او تخفيض p**) < ينقل منحنى الطلب الكلي < اعلى (اليمين)  
السياسة النقدية الانكماشية (**تخفيض M او زيادة p**) < ينقل منحنى الطلب الكلي < اسفل (اليسار)  
س/تخفيض T يؤدي لنقل منحنى الطلب الكلي الى:  
اليمين اليسار ثابت

س/تخفيض T يعتبر :  
سياسه نقدية توسعيه  
سياسة مالية توسعيه  
سياسة مالية انكماشية  
س/تخفيض G او زيادة T اجراء يستخدم في حالة الركود  
صح  
خطا

نمو النقود وتأثيرها على اسعار الفائدة الحقيقية :  
 النقود تعتبر سلعة عليها عرض وطلب ولها سعر (سعر الفائدة)  
 اذا كانت النقود قليلة وقلت بين ايدي الناس وقلت قدرتهم على الانفاق(انخفض معدل نمو النقود) عرض النقود قل والطلب ثابت  
 يعني الطلب اعلى من العرض سيرتفع سعر النقود ( معدل الفائدة)  
 المدى القصير < معدل نمو المعروض من النقود < معدلات الفائدة الاسمييه والحقيقية  
 المدى الطويل < الاقتصاد يستجيب لانخفاض معدل النمو النقدي من خلال انخفاض معدل التضخم  
 معدل نمو النقود < معدل الفائدة الاسمي ومعدل الفائدة الحقيقي يعود لقيمة الأصلية

## الضرائب والتحويلات

تلجأ الحكومة في كل من حالة الركود والرواج للحالات التالية:

١) في حالة الركود الاقتصادي ( التحويلات < الضرائب < الدخل المتاح < الاستهلاك < الطلب الكلي < الانتاج)

٢) في حالة الرواج الاقتصادي (التحويلات < الضرائب < الدخل المتاح < الاستهلاك < الطلب الكلي < الانتاج)  
 اهم نقطة لازم نعرفها ( في حالة الركود الحكومة تلجأ لزيادة التحويلات وتقليل فرض الضرائب )  
 (في حالة الرواج الحكومة تلجأ لتقليل التحويلات وزيادة فرض الضرائب)

في الركود تقل فرض الضرائب وفي الرواج يزيد فرض الضرائب

\* الإيداع في شريان التدفق النقدي الدائري للدخل يتمثل في (صادرات - استثمارات - انفاق حكومي)  
 \* السحوبات من شريان التدفق النقدي الدائري للدخل يتمثل في (واردات - ضرائب - ادخار)

منحنى فيليبس في المدى القصير والطويل :

المدى القصير < ذوميل سالب لانه يبين العلاقة العكسية بين معدل التضخم ومعدل البطالة.  
 المدى الطويل < عمودي عند المعدل الطبيعي للبطالة

اثر عرض النقود في المدى القصير والطويل:

المدى القصير < زيادة عرض النقود تؤثر على زيادة الإنتاج وتغير الأسعار ( عرض النقود < سعر الفائدة < الاستثمار والانتاج)  
 المدى الطويل < زيادة عرض النقود تؤثر على الأسعار فقط الإنتاج لا يتغير لأنه يعمل عند مستوى التوظيف الكامل  
 ( عرض النقود < المستوى العام للأسعار)  
 س/في المدى القصير التغير في عرض النقود لا يؤثر على الإنتاج بل يؤثر فقط على الأسعار X (التصحيح:المدى الطويل)

التوازن في النموذج الكلاسيكي والكينزي :

الكلاسيك: يتحقق التوازن عند مستوى التوظيف الكامل

الكينزي: التوازن في النموذج الكينزي لا يعني بالضرورة التوازن عند مستوى التوظيف الكامل :

المدى القصير < عند مستوى اعلى من مستوى التوظيف الكامل < فجوة الطلب التوسعية او التضخمية

المدى الطويل < عند مستوى اقل من مستوى التوظيف الكامل < فجوة الطلب الانكماشية

النظرية الكلاسيكية ( العرض هو من يخلق الطلب )

النظرية الكينزية ( الطلب هو من يحدد الانتاج )

صدّات العرض:

**صدمة العرض التوسعية (الاجابية او المفضله)**

-انتقال منحني العرض الكلي الى اليمين

- تحدث نتيجة حدوث انخفاض في اسعار مدخلات الانتاج او حدوث تقدم تكنولوجي
- (متمثلة في زيادة الانتاج  $Y$  مع تخفيض الاسعار  $P$ )
- تؤدي الى تحقيق افضل سيناريو مرغوب في الاقتصاد

**صدمة العرض الإنكماشية (المعاكسه أو غير المفضله)**

-انتقال منحني العرض الكلي الى اليسار

- تحدث نتيجة حدوث ارتفاع في اسعار مدخلات الانتاج مثل ارتفاع اسعار البترول
- (متمثلة في انخفاض الانتاج  $Y$  مع ارتفاع التضخم الاسعار  $P$ )
- تؤدي الى تحقيق أسوأ سيناريو غير مرغوب فيه بالإقتصاد

يحدث في صدمة العرض الإنكماشية **الركود التضخمي** انخفاض الانتاج مصحوبا بارتفاع الاسعار  
انخفاض الانتاج في صدمة العرض الإنكماشية يؤدي الى انخفاض التوظيف (زيادة البطالة)

تظهر البطالة في أوقات الركود وتقل في أوقات الإزدهار

لعلاج البطالة لابد من تطبيق سياسة ماليه توسعيه (زيادة  $G$  او تخفيض  $T$ ) او سياسه نقدية توسعية (تخفيض  $G$  او زيادة  $T$ )

↑ الطلب الكلي < ↑ الانتاج < ↑ التوظيف (أي انخفاض البطالة)

↑ الطلب الكلي على السلع والخدمات < ↑ مستوى الاسعار وبالتالي (يحدث تضخم)

لعلاج التضخم لابد من تطبيق سياسة مالية انكماشية (تخفيض  $G$  او زيادة  $T$ ) او سياسه نقدية انكماشية (تخفيض  $M$  او زيادة  $T$ )

↓ الطلب الكلي < ↓ الانتاج < ↓ التوظيف يقل عن طريق تسريح بعض الشركات لجزء من العمال (زيادة البطاله)

معلومات قد تهملك ↓

عرض النقد أكبر من القاعدة النقدية ( $MB < MS$ )

مضاعف الانفاق أكبر من مضاعف الضريبة ( $3 < 4$ )

مضاعف الاقتصاد المغلق أكبر من مضاعف الاقتصاد المفتوح

ممكن يجب قانونها ويقول مين الاصغر والاكبر مباشرة

من غير ما يذكر الاسم

اذا كان الاقتصاد بعيد عن مستوى التوظيف الكامل تكون الاسعار ثابتة او ترتفع شي بسيط

اذا كان الاقتصاد قريب من مستوى التوظيف الكامل ترتفع الاسعار بشكل كبير

الاجل القصير في الاقتصاد الكلي < الفترة الزمنية التي لا تتغير فيها الاسعار او تتغير بشكل طفيف

دوافع الطلب على النقود :

الطلب على النقود لغرض المعاملات (مثل شراء السلع والخدمات)

الطلب على النقود لغرض الاحتياط (احتفظ فيها لحين حدوث اي امر طارئ ...)

الطلب على النقود لغرض المضاربة (مثل استثمار الاسهم والسندات)

اعلى نقطة في الدورة الاقتصادية < الرواج

اسفل نقطة في الدورة الاقتصادية وتستمر فترة زمنية طويله < الكساد

المرحلة التي يستمر فيها الركود لاكثر منه سنه < كساد

الانتاج الكامن < اقصى انتاج يمكن الوصول اليه باستخدام الموارد المتاحة

البنك المركزي يؤثر في عرض النقد من خلال التغيير في القاعدة النقدية عن طريق ادوات السياسة النقدية:

### (١) تغيير نسبة الاحتياطي الالزامي:

في حالة الركود / النسبة <موال البنك> <النسبة> <الطلب الكلي> <النمو الاقتصادي> <الطلب الكلي> <الانفاق الاستهلاكي> <عرض النقد> <الانفاق> <الطلب الكلي> <التضخم>

في حالة الراج / النسبة <موال البنك> <النسبة> <الطلب الكلي> <النمو الاقتصادي> <الطلب الكلي> <الانفاق> <الطلب الكلي> <التضخم>

- تخفيض البنك المركزي لنسبة الاحتياطي الالزامي يؤدي إلى :
  - زيادة حجم الإئتمان زيادة عرض النقد
  - زيادة البنك المركزي لنسبة الاحتياطي الالزامي يؤدي إلى :
    - انخفاض حجم الإئتمان انخفاض عرض النقد
    - في الركود الاقتصادي يلجأ البنك المركزي :
      - تقليل نسبة الاحتياطي الالزامي
      - في الراج الاقتصادي يلجأ البنك المركزي :
        - ارتفاع نسبة الاحتياطي الالزامي
        - في الركود الاقتصادي يتبع البنك سياسة نقدية توسعية
        - في الراج الاقتصادي يتبع البنك سياسة نقدية انكماشية

### (٢) سعر اعادة الخصم:

في حالة الركود / اذا ارد البنك التوسع في منح الإئتمان <سعر اعادة الخصم> <تكلفة الحصول على الأموال> <خصم الأوراق المالية> <التي بحوزة البنك> <السيولة لديها> <القروض الممنوحة> <عرض النقد> <سياسة نقدية توسعية>

في حالة الراج / اذا اراد البنك تقليص حجم الإئتمان <سعر اعادة الخصم> <تكلفة الاقتراض لدى البنوك> <تجهم عن مالديها من من> <اوراق مالية> <الاموال القابلة للاقتراض لديها> <القروض الممنوحة> <عرض النقد> <الانفاق الكلي> <الاسعار> <سياسة نقدية انكماشية>

في حالة الركود يلجأ البنك المركزي :

- تخفيض سعر اعادة الخصم وارتفاع عرض النقد
- في حالة الراج يلجأ البنك المركزي :
  - ارتفاع سعر اعادة الخصم وانخفاض عرض النقد

### (٣) سياسة السوق المفتوح :

- في وقت الركود الاقتصادي يقوم البنك المركزي بضخ السيولة عن طريق:
  - شراء الأوراق المالية
- في وقت الراج الاقتصادي يقوم البنك المركزي بسحب السيولة عن طريق:
  - اصدار وبيع الأوراق المالية
- في وقت الركود الاقتصادي يقوم البنك المركزي :
  - بضخ السيولة
- في وقت الراج الاقتصادي يقوم البنك المركزي:
  - بسحب السيولة

في الركود الاقتصادي <ضخ السيولة عن طريق شراء الأوراق المالية ارتفاع في عرض النقد (سياسة نقدية توسعية)>

في الراج الاقتصادي <سحب السيولة عن طريق بيع وصدار الأوراق المالية انخفاض في عرض النقد (سياسة نقدية انكماشية)>

التضخم يفيد المدينين على حساب الدائنين  
الانكماش يفيد الدائنين على حساب المدينين

التدفق (التيار) / التغير خلال فترة زمنية معينة ، مثل الدخل - الناتج - الانفاق والاستهلاك  
الرصيد / كمية ثابتة في لحظة معينة ، مثل الثروة وراس المال والتوظيف  
الدخل / تدفق نقدي يخلق قوة شرائية لدى الفرد  
الثروة / رصيد الفرد في لحظة معينة

الناتج المحلي الاجمالي GDP / القيمة النقدية لاجمالي ماينتج في الاقتصاد ن سلع وخدمات وضمن حدود البلد  
الناتج القومي الاجمالي GNP / القيمة النقدية لاجمالي ماينتجه مواطنو البلد فقط سواء كان الانتاج ضمن حدود البلد المعني او خارجه

خط الـ 45 درجة هو خط الانتاج الكلي وخط الدخل والعرض الكلي

عند تقاطع الطلب الكلي مع العرض الكلي فنقطة الالتقاء هي نقطة توازن  
عند التقاء منحني عرض النقود مع منحني الطلب على النقود يحددان ( سعر الفائدة )

فرضيات النظرية الكلاسيكية	فرضيات النظرية الكينزية في ( الدخل والاستخدام والانتاج )
سيادة المنافسة الكاملة في أسواق رأس المال والعمل والسلع والخدمات بحيث لا يمكن لمنتج او بائع واحد التأثير على مستوى الاسعار	الطلب الكلي الفعال والسلع والخدمات عامل مهم لتحديد الدخل القومي والتأثير على مستوى الاسعار
الحرية ( المرنة ) التلقائية للاسعار دون اي تدخل خارجي استجابة للعرض والطلب	الادخار ممكن ان يتأثر بعوامل اخرى غير سعر الفائدة كالدخل
العرض هو من يخلق الطلب قانون ساي <عدم امكانية حدوث نقص في الطلب الفعال في الاسواق	المصلحة العامة قد تتعارض مع المصلحة الخاصة
التوازن التلقائي في الأجل الطويل لجميع الاسواق وعدم حدوث فائض في الطلب أو العرض	النقود ليست محايدة بل تؤثر على سعر الفائدة
ثبات كلاً من سرعة دوران النقود وحجم السلع المتبادلة في السوق فإن المستوى العام للاسعار يتناسب طردياً مع كمية النقود المعروضة فإن مضاعفة كمية النقود يترتب عليه مضاعفة المستوى العام للاسعار	(جمود الاجور) بحيث تكون عند مستوى معين غير مرنة مما يخفض مستوى العمالة عند مستوى التشغيل الكامل فتحدث بطالة ( انخفاض الاجور ليحقق توازن تلقائي لسوق العمال )
التوازن الكلي حسب النظرية الكلاسيكية: يحدث عند مستوى التوظيف الكامل الطلب الكلي في مفهوم الكلاسيك/ علاقة عكسية بين الكمية المطلوبة والسعر التوازن الكلي يتحقق عندما يتساوى العرض الكلي والطلب الكلي	لا توجد حرية كاملة للأفراد ( عدم توفر شروط المنافسة الكاملة)
التوازن الكلي حسب النظرية الكينزية: التوازن لا يعني بالضرورة التوازن عند مستوى التوظيف الكامل : المدى القصير < عند مستوى اعلى من مستوى التوظيف الكامل > فجوة الطلب التوسعية او التضخمية المدى الطويل < عند مستوى اقل من مستوى التوظيف الكامل > فجوة الطلب الانكماشية النظرية الكلاسيكية ( العرض هو من يخلق الطلب ) النظرية الكينزية ( الطلب هو من يحدد الانتاج )	

المدرسة الكينزية (جاءت على مناقضة وانتقاد النظرية الكلاسيكية)	المدرسة الكلاسيكية (تنص على ان قوى السوق الحر قادرة على تحقيق التوظيف الكامل)
تنطبق على جميع الحالات سواء استخدام شامل ام لا	تنطبق في حالة واحدة وهي الاستخدام الشامل
الاجور ليست المحدد الاساسي والوحيد للاستخدام وانها ليست بتلك المرونة	مرونة الأسعار والأجور والفائدة في حالة عدم توازن عرض العمال مع الطلب عليهم يمكن الية تغيير الاجور اعادة التوازن لو عجز سعر الفائدة عن احداث التوازن فان مرونة الاسعار تعيد التوازن
يؤيد كينز تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي خاصة وقت الأزمات	النظام الحر الرأسمالي (قوى السوق)قادرة على تحقيق التوظيف الكامل فلا داعي لتدخل الدولة في النشاط الاقتصادي
رفض كينز قانون ساي وقال ان (الطلب الكلي الفعال هو الذي يحدد العرض )	قانون ساي(العرض يخلق الطلب)
(الادخار يمثل تهرب ) شدد كينز ان الادخار لايساوي دائم الاستثمار لان الاموال المحتجزه تحتاج لفترة زمنية لتتحول الى استثمارات وهذا يؤدي اختلال بالنشاط الاقتصادي الادخار على المدى القصير يمثل تهرب ويمكن ان يكون اكبر او اقل من الاستثمار الادخار على المدى الطويل يتحول للاستثمار	(الادخار نوع من الانفاق على السلع الاستثمارية ) بحيث حتى لو احتجز جزء من الدخل فهو ليعني تسرب اعتبره انفاق في المستقبل(الادخار يساوي الاستثمار ) (كل مايدخر بواسطة الافراد سوف يستثمر بواسطة رجال الاعمال)
اعتقد ان الجماعات التي تتخذ قرارات الانفاق ليست هي التي تتخذ قرارات الانتاج بالتالي هناك تفاوت بينها يسبب ازمات اقتصادية	الدخل ينفق عى الاستهلاك والادخار $Y=C+S$
حالة المنافسة الكاملة ليست الا حالة نظرية لا وجود لها بالحياة العملية	لو عجز سعر الفائدة عن إحداث التوازن فإن مرونة اسعار السلع والخدمات سوف تعيد التوازن >العامل الاهم في التأثير على قرارات المستثمرين
العامل الاهم في التأثير على قرارات المستثمرين من سعر الفائدة هو الربح	عند عدم تساوي الادخار مع الاستثمار <سعرالفائدة سيعيد التوازن (سعر الفائدة يتناسب طردياً مع الادخار وعكسياً مع الاستثمار)
يعتمد الانتاج في المدى القصير(عنصر العمال فقط )على اعتبار جميع الموارد الاخرى محدوده يعتمد الانتاج في المدى الطويل( رأس المال والتكنولوجيا)	
الانتاج يعتمد على التوقعات المستقبلية للمنتجين	

افتراضات النموذج الكينزي وتحديد الدخل التوازني :
الطلب على السلع والخدمات يحدد الانتاج او مستوى الانتاج المحلي الاجمالي على الاقل في الاجل القصير
الاجل القصير هو الفتره من الزمن لانتغيرالاسعار فيها او تتغير بشكل طفيف جداً
في الاجل القصير المنتجون يعرضون جميع الانتاج المطلوب
في الاجل القصير يتعدل الاقتصاد بسرعة من اجل الوصول الى مستوى التوازن بحيث الطلب الكلي يساوي الانتاج ( العرض الكلي من السلع والخدمات )

## العرض الكلي

العرض الكلي الكينزي	العرض الكلي الكلاسيكي
على المدى القصير	على المدى الطويل
منحنى مستوي نسبياً ذو ميل موجب	عند مستوى التوظيف الكامل
الشركات تستجيب للتغيرات في الطلب الكلي في المدى القصير عن طريق تعديل الانتاج اكثر من تعديل الاسعار	مستوى الانتاج عند العمالة الكاملة لايعتمد على مستوى الاسعار بل على عوامل العرض الاخرى ( العمل_راس المال_التكنولوجيا)
الزيادة في الطلب تقابل بزيادة في الانتاج	منحنى العرض الكلاسيكي عمودي عند $Y^*$ الدخل التوازني
وظيفة منحنى الطلب الكلي : يحدد مستوى الانتاج $y$ في الاجل القصير	وظيفة منحنى الطلب الكلي ذو الميل السالب:تحديد المستوى التوازني للاسعار $p$
الانتاج يتغير حسب الطلب	عندما يرتفع الطلب الكلي نتيجة تغير احد محدداته يعني ان الطلب الكلي سينتقل الى اعلى ( اليمين ) $y$ زيادة المستوى العام للاسعار (حدوث تضخم) دون اي تأثير على الانتاج $Y^*$ يبقى ثابتاً

\* عملية التعديل عند كينز نتيجة لتغير الطلب تأتي من خلال تغير الكميات الانتاج  $y$   
 \* المدرسة الكلاسيكية التغيرات والتعديلات لتغير الطلب تأتي من خلال التغير في المستوى العام للاسعار  $p$  لان الانتاج ثابت حيث منحنى العرض عمودي على  $Y^*$

تحديد التوازن في اقتصاد مغلق ومفتوح مهم جدا كل مايتعلق فيه وكيفية تحديد الدخل التوازني في الاقتصاد المغلق والمفتوح ومضاعف الانفاق في الاقتصاد المغلق والمفتوح الفرق بين مضاعف الانفاق ومضاعف الضريبة مهم جدا مراحل الدورة الاقتصادية مهمه مع تعاريفها عرض التقود الاسمي والحقيقي انواع البطالة وتعريف كل وحده منها مهمه السلع والخدمات التي يتعين حسابها واستبعادها من الناتج القومي