

## سلسلة تمارين رقم - 01 -

أولاً: أسئلة نظرية تتعلق ببعض المفاهيم الأساسية للاقتصاد الكلي.

- ما الفرق بين الاقتصاد الكلي والاقتصاد الجزئي.
- اشرح التيار الدائري للدخل وحدد متغيرات الإضافات والتسربات.
- حدد المفاهيم التالية: الدخل، الإنتاج، الإنفاق والعلاقة بينهم.
- تعرف على أنواع العلاقات والمتغيرات.
- ما الفرق بين السياسة المالية والنقدية، بين الإعانات والتحويلات، بين الناتج الاسمي والناتج الحقيقي.

ثانياً: تمارين وأسئلة:

تمرين 1: نتكّن لديك المعلومات الخاصة باقتصاد ما يتكوّن أساساً من 05 قطاعات (A, B, C, D, E) حيث أنتج القطاع (A) ما قيمته 100 و، واستعمل ما يعادل 25 و، بينما أنتج القطاع (B) 120 و، واستعمل 35 و أما القطاع (C) فقد أنتج بدوره 25 و واشترى ما قيمته 20 و أما (E, D) فقد أنتج على التوالي 60 و و 50 و واشترى من (A) 30 و و 20 و على التوالي، فإذا علمت أن TVA = 5 و والحقوق المحركة 10 و، صافي عوائد الإنتاج = 05 و. والمطلوب:

- حساب القيمة المضافة لكل قطاع والإجمالية ولماذا يستعمل القيمة المضافة في حساب الناتج.
- حساب PIB و PNB و PNN حيث الاهتلاك يمثل 10% من PIB
- حساب الدخل الوطني إذا كانت الضرائب غير المباشرة = 10 و وإعانات الإنتاج = 5 و
- حساب الدخل المتاح علماً أن الضرائب المباشرة = 15 و وإعانات الاستهلاك = 5 و
- إذا كان الاستهلاك = 204,4 و والتعبير في المحزون يمثل 5% من PIB ورأس المال 23% من PIB، الإنفاق الحكومي 61,6 الصادرات 64 و ون أحسب الواردات.

تمرين 2: نتكّن لديك المعلومات التالية (و)

- الناتج الوطني الإجمالي 50,000
- الضرائب غير مباشرة 25000
- إعانات الإنتاج 1000
- تحويلات من الأفراد إلى الخارج 400
- حساب RD, RP, RN, PNN
- حساب الناتج المحلي الصافي بسعر السوق وبسعر التكلفة علماً أن صافي عوائد الإنتاج من وإلى الخارج = 55 و.
- اهتلاك رأس المال 3000
- الضرائب على أرباح الشركات 2000
- تحويلات حكومية للأفراد 700
- صرائب مباشرة 3000 والمطلوب:
- حساب الاستهلاك إذا كان الادحار الخاص 4000

تمرين رقم 03: ليكن لديك المعلومات التالية (الوحدة و) :

- الأجر 3000
- الفوائد 500
- الأرباح 1000
- الضرائب غير مباشرة 500
- الاهتلاكات 1000
- الاستهلاك الخاص 3600
- الربح 200
- التكوين الرأسمالي 900
- الصادرات 400
- إعانات الإنتاج 200
- الواردات 100
- الإنفاق الحكومي 1100
- التعبير في المحزون 300

- 1- حساب الدخل الوطني وتوزيع الدخل الوطني على عوامل الإنتاج كل حسب مساهمته ومادّا تستنتج
- 2- حساب الناتج الوطني الصافي بسعر السوق
- 3 - حساب الإنفاق المحلي الإجمالي (DIB)

تعريف رقم 04: ليكن لديك المعلومات الخاصة باقتصاد (ون)

- الناتج المحلي الإجمالي 60.000
- الاستهلاك 40000
- فائض الميزانية 300
- الاستثمار الإجمالي 8000
- مشتريات الحكومة من السلع والخدمات 11 000
- الاستثمار الأجنبي 2000

و المطلوب :

- 1- إيجاد الناتج المحلي الصافي PIN 2- إيجاد صافي الصادرات XN 3- إيجاد صافي الضرائب 4- إيجاد الادخار
- 5- إيجاد رصيد القطاع الخاص

تعريف رقم 05: ليكن اقتصاد ما حيث

- الناتج الداخلي الإجمالي 6000 و
- عجز ميزانية الحكومة 200 و
- رصيد الميزان التجاري 100 و
- الدخل الناتج 5100 و
- الاستهلاك الشخصي 3800 و
- الواردات: 50 و

و المطلوب: حساب

- 1- حجم الانخاف 2- حجم الاستثمار 3- حجم الإنفاق الحكومي 4- التوازن الكلي في شكل موارد واستخدامات

تعريف رقم 06: ليكن لدينا الجدول التالي للاقتصاد ما يتبع ثلاث سلع حيث:

	2017		2014		2010	
الكمية	السر	الكمية	السر	الكمية	السر	
2500	30	3500	10	2500	10	A
4000	50	4500	30	4000	30	B
800	150	1500	100	800	100	C

- 1 - ماهي القيمة الإجمالية للإنتاج لكل فترة ومما تلاحظ
- 2 - أحسب الرقم القياسي للاستهلاك ماذا نستنتج وأحسب الناتج الحقيقي ومعدل النمو الحقيقي
- 3 - اشرح ماذا يكون من المهم التمييز بين الناتج الاسمي و الحقيقي

أستاذ المقياس: توبين علي

**التعريف (1)**

نفرض أن مؤسسة تستطيع بيع متوجها بسعر 20 دج للوحدة، وأنه يتوجب عليها منح أجور لعمالها تقدر بـ 120 دج،  
و نفرض أن دالة الإنتاج القصيرة الأجل لهذه المؤسسة معرفة كما يلي:

عدد العمال	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(الإنتاج بالوحدات)	7	18	27	35	41	46	50	53	55	56

**المطلوب:**

1. احسب الإنتاجية الحدية لكل عامل MPL؟
2. ارسم دالة الإنتاج القصيرة الأجل.
3. ما هو الأجر الحقيقي المنفوخ؟، ومستوى الإنتاج والتشغيل الأكثر ربحية لهذه المؤسسة؟
4. نفرض أنه على المؤسسة تخفيض سعر متوجها إلى 15 دج للوحدة، ما هو مستوى التوازن الجديد لحصي التشغيل والإنتاج؟
5. ماذا يحدث للتوازن إذا ارتفعت الأسعار إلى 30 دج؟
6. نفس السؤال إذا ارتفعت الأجر إلى 180 دج.

**التعريف (2)**

إذا كانت دالتي الطلب على العمل وعرضه متشكلين بالمعادلتين التاليتين:

$$L = 112 + 6.5(W/P)$$

**المطلوب:**

1. ميز معادلة الطلب من معادلة العرض مع تبرير الإجابة؟
2. بفترض أن الأجر الاسمي لوحدة العمل هو 6.25 دج، وأن المستوى العام للأسعار هو  $p=2.5$ . هل حالة سوق العمل تمثل وضع التوازن أم لا؟ ولماذا؟، وماذا يستوجب لتحقيق التوازن؟
3. ما هو الأجر الحقيقي للتوازن؟، استنتج مستوى الأجر التقدي إذا افترضنا أن الأسعار تبقى ثابتة  $p=2.5$ ؟، وضح الحالين بيانيا.
4. بفترض أن الأجر التقدي ارتفع 10.5 دج لوحدة العمل وأن مستوى الأسعار هو 3، وضح ماذا يحدث لعرض العمل ولماذا؟

**تعريف (3)** نكر النموذج الكلاسيكي التالي حيث

$$V=4$$

$$M=40$$

$$L_0 = W_0 / 25$$

$$Y = 40L^{0.7}$$

**المطلوب:**

- حدد دالة الإنتاج الحدية والطلب على العمل، الأجر الحقيقي والدخل الحقيقي عند التوازن
- حدد مستوى العام للأسعار والمتغيرات الاسمية وماذا تعني الارتوائية الاقتصادية عند الكلامية
- حل هذه المسائل بيانيا
- إذا ارتفعت الكتلة النقدية بـ 50% فما المتغيرات لوحدات حثونها
- نفرض أن معدل الإنتاج أصبح 50 ما هي المتغيرات لوحدات حثونها
- إذا استطاعت الكتلة تحقق زيادة في الأجر الاسمي بـ 75% فما هي المتغيرات لوحدات حثونها