**قوانين و دوال الفصل الثالث، الرابع و الخامس**

* **التوازن:** الناتج المحلي الإجمالي = الإنفاق الكلي أو الحقن = التسرب

S +T + M = I + G + X AD = Y = C + I + G + (X – M)

* **الدخل الشخصي المتاح (Yd)** = الدخل الشخصي (Y) - الضرائب المباشرة (T)

= الاستهلاك (C) + الادخار (S)

**حالة الاقتصاد المغلق:** يتكون الاقتصاد من 3 قطاعات (قطاع الاستهلاك، قطاع الاستثمار، قطاع الحكومة)

* **الانفاق الاستهلاكي و الادخار:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **الاستهلاك (C)** | **الادخار (S)** |
| **الدالة** | C = a + b Yd | S = -a + (1- b) Yd |
| **الميل الحدي** | 0 < MPC <1 | 0 < MPS <1 |
| MPC + MPS = +1 | |
| **الميل المتوسط** |  |  |
| APC + APS = +1 | |

* **الانفاق الاستثماري:** I = I0 أو I = I0 + iY

**صافي الإيرادات المستقبلية** =إجمالي الإيرادات – تكاليف الإنتاج السنوية

* **الإنفاق الحكومي (G) و الضرائب:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***الانفاق الحكومي*** | ***الضريبة الثابتة*** | ***الضريبة النسبية*** | ***الضريبة المزدوجة*** |
| G = G0 | T = T0 | T = tY | T = T0 + tY |

* **الدخل التوازني (Y\*):** في حالة وجود ضريبة مزدوجة

|  |  |
| --- | --- |
| ***اقتصاد مغلق*** | ***اقتصاد مفتوح*** |
|  |  |

* ***المضاعفات في الاقتصاد المغلق:*** *تشمل جميع المتغيرات التابعة للدخل /* في حالة وجود ضريبة مزدوجة

|  |
| --- |
| **مضاعف الاقتصاد المغلق** |
|  |

***ملاحظة:*** *الانفاقات المستقلة عن الدخل هي:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***مضاعف الاستهلاك التلقائي*** |  |
| ***مضاعف الانفاق الحكومي التلقائي*** |  |
| ***مضاعف الاستثمار التلقائي*** |  |
| ***مضاعف الضريبة الثابتة*** |  |
| ***مضاعف الضريبة النسبية*** |  |

***ملاحظة:*** *مضاعف الاستهلاك = مضاعف الانفاق الحكومي = مضاعف الاستثمار = Mr جميعهم يسمون المضاعف الانفاقي. فالمضاعف الانفاقي دائماً يساوي مضاعف الاقتصاد بصرف النظر عن من قام بالانفاق (أفراد أو حكومة).*

* ***الميزانية المتوازنة:*** *مضاعف الميزانية المتوازنة = 1*
* **حالة الاقتصاد المفتوح:** يتكون الاقتصاد من 4 قطاعات (قطاع الاستهلاك، قطاع الاستثمار، قطاع الحكومة و القطاع الخارجي)
* **القطاع الخارجي أو الميزان التجاري أو صافي المعاملات الخارجية (BT)(NX)** = صادرات (X) - واردات(M)

|  |  |
| --- | --- |
| **الصادرات** | **الواردات** |
| X = X0 | M = M0 +mY |

* ***المضاعفات في الاقتصاد المفتوح:*** *تشمل جميع المتغيرات التابعة للدخل /* في حالة وجود ضريبة مزدوجة

|  |
| --- |
| **مضاعف الاقتصاد المفتوح** |
|  |

***ملاحظة:*** *الانفاقات المستقلة عن الدخل هي:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***مضاعف الصادرات التلقائية*** |  |
| ***مضاعف الواردات التلقائية*** |  |

***ملاحظة:*** *المضاعفات السابقة لللاستهلاك، الانفاق الحكومي، الاستثمار و الضرائب بنوعيها تطبق نفس قوانيها مع مراعاة استخدام مضاعف الاقتصاد المفتوح بدلاً من المغلق.*

***ملاحظة:*** *يُراعى في حساب المضاعف و الدخل التوازني إلغاء القيم غير الموجودة من القانون قبل التطبيق.*

* ***الميزان:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***الميزان الحكومي*** | ***الميزان الخاص*** | ***الميزان التجاري*** |
| BS = T - G | S - I | BT = X - M |

* ***الفجوات:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **التوازن** | **الفجوة الانكماشية** | **الفجوة التضخمية** |
| مستوى توازن الناتج الإجمالي = مستوى التوظيف الكامل | الاقتصاد في حالة ركود  مستوى توازن الناتج الإجمالي < مستوى التوظيف الكامل | الاقتصاد في حالة تضخم  مستوى توازن الناتج الإجمالي > مستوى التوظيف الكامل |

* **علاج الفجوات:** يمكن من خلال:

1. آلية التصحيح الذاتي (الفصل السادس)
2. السياسات المالية (الفصل الثامن)
3. السياسات النقدية (الفصل التاسع)