**PRACTICA DE MACROECONOMIA**

**Ejercicio 1**

Consumo: 5000+0,72Yd

Inversión: 3000

Gasto de gobierno: 6000

Impuesto autónomo: 4000

Transferencias: 700

1. Determine el ingreso de equilibrio
2. Determine el ingreso cuando el gasto de gobierno aumenta en 200 unidades
3. Determine el ingreso cuando el impuesto autónomo reduce en 400 unidades
4. Grafique sus resultados

Respuestas: a) 41514 b) 42228,6 c) 43257

**Ejercicio 2**

C= 0,87Yd

I= 800

G=1000

Tr=300

t= 10%

1. Determine el ingreso de equilibrio
2. Determine el ingreso cuando el gasto de gobierno reduce en 30 unidades
3. Determine el ingreso cuando se trabaja bajo el supuesto de presupuesto equilibrado
4. Grafique sus resultados

Respuestas: a) 9497,7 b) 9359,4 c) 5470,5

**Ejercicio 3**

Propensión marginal a consumir= 0,67

Consumo autónomo=600

Impuesto autónomo= 400

Impuesto inducido=13%

Transferencias= 150

Gasto de gobierno = 4000

Inversión= 800

1. Determine ingreso de equilibrio
2. Calcule el valor de los impuestos totales
3. Determine el valor del consumo
4. Determine el valor del Ingreso disponible
5. Determine el valor de los ahorros

Respuestas: a) 12545 b) 1880,8 c) 7745 d) 10664,1 e) 2919,15

**Ejercicio 4**

Ahorro= -400+0,37Yd

Impuesto proporcional= 12%

Transferencias= 300

Gasto de gobierno=600

Inversión=500

1. Determine ingreso de equilibrio
2. Aplique las siguiente políticas y determine las respectivas rentas de equilibrio:

b.1) Se aplica el supuesto de presupuesto equilibrado

b.2) el gasto de gobierno reduce en 50 unidades

b.3) el gobierno crea un nuevo bono y se destinan 50 unidades para este fin.

b.4) el impuesto proporcional se incrementa en un 50%

 c) Grafique todos sus resultados

Respuestas: a) 3790,4 b.1) 2942,1 b.2) 2900,6 b.3) 2971,3 b.4) 2738,9

**Ejercicio 5**

En base a los datos de la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| CONSUMO | INGRESO DISPONIBLE |
| 850 | 0 |
| 1550 | 1000 |
| 2250 | 2000 |
| 2950 | 3000 |

1. Grafique
2. Determine el consumo autónomo
3. Determine la Propensión marginal a consumir
4. Determine la función de consumo C=ao+PMC Yd

**Tomando en cuenta la información de los incisos a,b,c y d adicione los datos de la economía que tenemos a continuación y calcule el impacto de las políticas se mencionan mas abajo.**

G= 600

Tx=200

Tr=200

I=400

t= 15%

**Determine:**

1. Ingreso de equilibrio
2. El ingreso, si es que la propensión marginal a consumir aumenta en un 15%
3. El gobierno decide reducir el impuesto en 30 unidades
4. El impuesto proporcional aumenta en 10%
5. Grafica

Respuestas: i) 4567,9 ii) 5859,1 iii) 5935,6 iv) 5716,9

**Ejercicio 6**

En base a los datos de la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| AHORRO | INGRESO DISPONIBLE |
| -500 | 0 |
| -302 | 600 |
| -104 | 1200 |
| 94 | 1800 |

1. Grafique
2. Determine el ahorro autónomo
3. Determine la Propensión marginal a ahorrar
4. Determine la función de consumo S= - ao + PMS Yd

**Ejercicio 7**

Datos de la economía:

Ahorro=-300+0.22 Yd Impuesto proporcional= 14%

Gasto de gobierno= 600 Exportaciones Netas= 100 - 0,06 Y

Inversión= 200 Transferencias= 200

Impuesto Fijo= 400

Calcule:

1. El ingreso de equilibrio
2. El ingreso ante un incremento de las exportaciones netas autónomas de 50 unidades.
3. El ingreso cuando la propensión marginal a importar aumenta en 10%
4. Determinar el valor de las exportaciones netas reemplazando el valor de la renta encontrada en el inciso c, sobre la función de exportaciones netas (incluya los cambios acumulados hasta el inciso c)
5. Graficar

Respuestas: a) 2682,4 b) 2810,9 c) 2768,2 d) -32,7

**Ejercicio resuelto**

Datos de la economía:

Ahorro=- 600+0.30 Yd Impuesto proporcional= 12%

Gasto de gobierno= 800 Exportaciones Netas= 200 - 0,10 Y

Inversión= 350 Transferencias= 300

Impuesto Fijo= 650

Calcule:

1. El ingreso de equilibrio

$$Y\_{o}=\frac{1}{1-c+ct+m}\left(a\_{o}-cTx+cTr+I\_{o}+G\_{o}+XN\_{o}\right)$$

$$Y\_{o}=\frac{1}{1-0.7+0.7\*0.12+0.10}\left(600-\left(0.7\*650\right)+\left(0.7\*300\right)+350+800+200\right)$$

$$Y\_{o}=2.0661157\*1705$$

$$Y\_{o}=3522.73$$

1. El ingreso ante un incremento de las exportaciones netas autónomas de 50 unidades.

$$Y\_{1}=\frac{1}{1-c+ct+m}\left(a\_{o}-cTx+cTr+I\_{o}+G\_{o}+XN\_{o}^{I}\right)$$

$$Y\_{1}=\frac{1}{1-0.7+0.7\*0.12+0.10}\left(600-\left(0.7\*650\right)+\left(0.7\*300\right)+350+800+250\right)$$

$$Y\_{1}=2.0661157\*1755$$

$$Y\_{1}=3623.03$$

1. El ingreso cuando la propensión marginal a importar aumenta en 10%

$$Y\_{2}=\frac{1}{1-c+ct+m´}\left(a\_{o}-cTx+cTr+I\_{o}+G\_{o}+XN\_{o}^{I}\right)$$

$$Y\_{2}=\frac{1}{1-0.7+0.7\*0.12+0.11}\left(600-\left(0.7\*650\right)+\left(0.7\*300\right)+350+800+250\right)$$

$$Y\_{2}=2.0242915\*1755$$

$$Y\_{2}=3552.63$$

1. Determinar el valor de las exportaciones netas reemplazando el valor de la renta encontrada en el inciso c, sobre la función de exportaciones netas (incluya los cambios acumulados hasta el inciso c)

$$XN=XN\_{O}-mY$$

$$XN=250-0.11\*3552.63$$

$$XN=-140.79$$