**Esercizio 1**

La tabella sottostante illustra i dati sul reddito al lordo delle imposte, sulle imposte pagate e sulla spesa per consumi della famiglia Vallauri relativi a più anni.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Reddito al lordo delle imposte | Imposte pagate | Reddito disponibile | Spesa per consumi |
| 25000 | 3000 | 22000 | 20000 |
| 27000 | 3500 | 23500 | 21350 |
| 28000 | 3700 | 24300 | 22070 |

1. Completare la tabella con i valori del reddito disponibile;
2. Ricavare la funzione del consumo;

La propensione marginale al consumo è data da c = ΔC / Δ (Y – T)=(21350-21000)/(23500-22000)=0.9

Consumo autonomo=200. Si ricava per differenza, dato che sono disponibili tutte le altre componenti (C = a + 0,9(Y –T))).

→La funzione del consumo è: C = 200 + 0,9(Y −T)

1. A quanto ammonta il consumo in caso di reddito pari a 32000 e di imposte pagate pari a 5000?

(Y – T = 32000 – 5000 = 27 000,

→C = 200 + 0,9\*27 000 = 24 500.)

1. Uno dei componenti della famiglia Vallauri vince un buono spesa del valore di 1000. Cosa cambia nella funzione del consumo? La propensione marginale si modifica?

(per ogni livello di reddito la spesa autonomi per consumi aumenta di 1000, diventa 1200. L’eventuale grafico la funzione del consumo si sposta parallelamente verso l’alto di 1000 poiché si sposta l’intercetta, mentre non si modifica la propensione marginale)

**Esercizio 2**

La tabella seguente mostra i dati relativi al PIL reale e al PIL potenziale dell’Italia nel periodo 1988-1993 in miliardi di euro. Compilare le colonne vuote:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anno | PIL reale | PIL potenziale | Tasso di crescita PIL reale | Gap | Gap (% PIL potenziale) | Tipo di gap |
| 1988 | 826.05 | 820.67 | - | -5.38 | -0.66% | Espansivo |
| 1989 | 849.77 | 837.3 | 2.87% | -12.47 | -1.49% | Espansivo |
| 1990 | 866.55 | 854.66 | 1.97% | -11.89 | -1.39% | Espansivo |
| 1991 | 878.6 | 872.69 | 1.39% | -5.91 | -0.68% | Espansivo |
| 1992 | 885.28 | 889.64 | 0.76% | 4.36 | -.49% | Recessivo |
| 1993 | 877.46 | 904.72 | -0.88% | 27.26 | 3.01% | Recessivo |

**Esercizio 3**

Data la seguente tabella e il tasso d’interesse i=5%, compilare le colonne vuote.

Occorre sapere che:

Debitot = Debitot-1 + Servizio del debitot + Gt – Tt

Servizio del debitot = i \* Debitot-1

Deficitt = Gt – Tt + i \* Debitot-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t | Gt – Tt | Debitot-1 | Servizio del debitot | Debitot | Deficitt |
| 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 1 | 8 | 5 | 0,25 | 13,25 | 8,25 |
| 2 | 0 | 13,25 | 0,66 | 13,91 | 0,66 |
| 3 | – 13 | 13,91 | 0,70 | 1,61 | – 12,30 |

**Esercizio 4**

Data la seguente tabella, e sapendo che la spesa pubblica (inclusiva del servizio del debito) è G’=40, e che l’aliquota fiscale è t=0,3, compilare le colonne vuote:

Occorre sapere che:

Gap = Y\* – Y

Deficit = G’ – tY

Deficit strutturale = G’ – tY\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t | Y | Y\* | Gap | Deficit | Deficit strutturale |
| 0 | 100 | 100 | 0 | 10 | 10 |
| 1 | 103 | 101 | – 2 | 9,1 | 9,7 |
| 2 | 101 | 102 | 1 | 9,7 | 9,4 |
| 3 | 98 | 103 | 5 | 10,6 | 9,1 |

**Esercizio 5**

Un’economia sia caratterizzata dalla seguente funzione del consumo: *C*=200+0,75(*Y-T*); e dalle seguenti componenti: Ip=200; *G*=1550; *T*=(1/3)*Y* (consiglio: si mantenga questa forma frazionaria per calcolare il moltiplicatore). Si calcoli:

1) La spesa autonoma **[ 1950 ]**,

2) Il moltiplicatore **[ 2 ]**,

3) la produzione di equilibrio **[ 3900 ]**,

4) il livello delle imposte **[ 1300 ]**,

5) il risparmio (+) o deficit pubblico (-) **[ -250 ]**,

6) il reddito disponibile **[ 2600 ]**,

7) il consumo **[ 2150 ]**,

8) il risparmio privato **[ 450 ].**

Se il gap recessivo è pari a 300, si calcoli:

9) la VARIAZIONE della spesa pubblica per eliminarlo (col segno) **[ +150 ],**

10) il risparmio o deficit pubblico ciclicamente aggiustato (o strutturale) **[ -150 ]**.