

ESERCITAZIONE 2-SOLUZIONI

1) **La risposta esatta è la A.** L'intercetta indica il livello del consumo quando il reddito è pari a 0 e rappresenta i fattori diversi del reddito che incidono sul consumo (possesso di un patrimonio). Ovviamente, non dipende dal reddito.

2) L'intercetta verticale rappresenta il consumo autonomo, mentre l'inclinazione è la propensione marginale al consumo. Il livello di consumo dell'economia è pari a 1600. Se la propensione marginale al consumo si riduce l'inclinazione della retta diminuisce. Il livello di consumo si ridurrà a 1200.

3) **La risposta esatta è la D.** \bar{A} indica la spesa autonoma, ossia la componente della funzione di domanda aggregata indipendente dal reddito ed è pari a $A=C+I$, in un'economia senza stato, e $A=C+I+G+cTR$, in presenza dello stato. Rappresenta graficamente l'intercetta della domanda aggregata.

4) **La risposta esatta è la B.** Il moltiplicatore keynesiano o della spesa autonoma indica la variazione del reddito causata da una variazione della spesa autonoma e si indica con la formula $1/(1-c)$. In presenza dello stato si deve considerare anche la componente fiscale e quindi il moltiplicatore diventa $1/[1-c(1-t)]$.

5) Al crescere della propensione marginale, il moltiplicatore aumenta. Infatti:

Propensione marginale al consumo = 0,4. Il moltiplicatore è uguale a 1,7.

Propensione marginale al consumo = 0,6. Il moltiplicatore è uguale a 2,5.

Propensione marginale al consumo = 0,9. Il moltiplicatore è uguale a 10.

Quando la propensione marginale aumenta l'inclinazione della curva della domanda aggregata aumenta.

6) **La risposta esatta è la A.** Il risparmio S è una funzione crescente del livello del reddito ed è dato dall'equazione: $S = -C + sY$, dove $Y = Y_d$, trattandosi di un'economia chiusa, senza settore pubblico. Sotto tali condizioni sappiamo che $S = I$, dove $I = \bar{I}$ (dato che gli investimenti si suppongono esogeni), quindi, avremo $200 = -200 + 0,1Y$, da cui si ricava $Y = 4000$. Sapendo, inoltre, che $Y = C + S$, ricaviamo $C = Y - S = 4000 - 200 = 3800$.

7) **La risposta esatta è la D.** l'equazione da risolvere, facendo riferimento alle equazioni viste nella risposta precedente, è: $70 = -80 + 0,25Y$, quindi $Y = 600$.

8) **La risposta esatta è la A.** In condizione di equilibrio $Y=(1/s)A$, con $A=C+I$ e $s=1/\alpha=(1-c)$; quindi un aumento di 10 di I, determina un aumento di 10 della spesa autonoma A. dobbiamo risolvere la seguente equazione: $50=(1/s)10$, quindi avremo $s=1/5$ e $c=(1-1/5)=4/5=0,8$.

9) **La risposta esatta è la A.** Sapendo che la spesa autonoma in presenza del settore pubblico è $A=C+I+G+c TR$, una riduzione di 200 di TR, sapendo che $c=0,75$, determina una riduzione di $c TR=0,75 \times 200=150$ di A. Sappiamo inoltre che in condizioni di equilibrio $Y=[1/(1-c)]A$, quindi, avremo una riduzione di Y pari a $Y=(1/(1-0,75)) \times 150=600$.

10) **La risposta esatta è la C.** Sapendo che $Y=(1/(1-c(1-t)))A$ e che $c=1-s$, abbiamo che $c=1-0,2=0,8$. Quindi $Y=1/(1-0,8(1-0,25))800=2,5 \times 800=2000$.

11) **La risposta esatta è la C.** Sapendo che $Y=[1/(1-c(1-t))]A$ e che $c=0,75$, $t=0,2$. Una riduzione di 200 di TR, sapendo che $c=0,75$, determina una riduzione di $c TR=0,75 \times 200=150$ di A. Quindi $Y=1/[1-0,75(1-0,2)]150=375$.

12) **La risposta esatta è la D.** Essendo $Y=[1/(1-c(1-t))]A$, ed essendo t al denominatore e di segno negativo, si ha un incremento del moltiplicatore.

13)

a) PIL di equilibrio= 1162.

b) Reddito disponibile= 945,8

c) Spesa per il consumo= 862,06

d) Risparmio privato= 83,74

e) Risparmio pubblico o avanzo di bilancio è espresso dall'equazione $BS=T-(G+TR)$. Essendo $TR=0$ e $T=100+0,1 \times 1162=216,2$, quindi $BS=216,2-250=-33,8$.

f) $I=S+TA-G=$ Investimenti= 49,94, che è approssimativamente uguale a 50.

g) Moltiplicatore= 2,7.