

# ***ECONOMIA GENERAL***

## **Llista de Problemes 10**

### **EL MERCAT DE BÉNS I SERVEIS. LA PRODUCCIÓ I LA DEMANDA AGREGADA: UN MODEL SIMPLE DE RENDA - DESPESA.**

---

**1.** Suposa que la funció de consum ve donada per  $C = 20 + 0.75Y$ , mentre que la inversió planejada és  $I = 20$ . Es desitja saber:

- (a) La funció d'estalvi.
- (b) El nivell d'ingrés i d'estalvi d'equilibri.
- (c) El nivell d'inversió realitzada i el nivell d'estalvi d'equilibri.

**2.** Suposa que la  $PMC = 0.6$  i que partint d'un nivell de renda inicial d'equilibri, la demanda d'inversió augmenta en 50 unitats.

- (a) En quant varia la renda d'equilibri?
- (b) Quina proporció d'aquest canvi és demanda d'inversió i quina demanda de consum?

**3.** Trobar el nivell de producció d'equilibri d'una economia en la que la demanda d'inversió és 400 i la funció de consum  $C = 0.8Y$ .

Seria més gran o més petita la producció si la funció de consum fos  $C = 100 + 0.7Y$

**4.** Discuteix la veracitat o falsedat de les següents afirmacions:

(a) *Suposem una economia tancada (sense sector exterior) i sense sector públic, on  $C = cY$ ,  $I = \bar{I}$ . Si en aquest context es produeix una variació de la PMC negativa ( $\Delta c < 0$ ), això comportarà una disminució de la producció d'equilibri, però un nivell d'estalvi més gran.*

(b) *"En el model de renda-despesa on  $C = cY$  i la  $I$  és exògena, si el multiplicador de l'economia és igual a 3 implica que quan la inversió augmenta en 1 unitat, el consum ho faci en 2 unitats".*