



## Consum & Economisire

### Macroeconomie aplicatii practice

1. Să presupunem că funcția consumului este de forma:

$$C = 500 + 0,8 \cdot Y_D$$

Să se determine:

A) Funcția economisirii

B) De la ce mărime a venitului vor fi acoperite în integralitate veniturile

Rezolvare:

$$A) S = Y_D - C = Y_D - (500 + 0,8 \cdot Y_D)$$

$$S = -500 + (1 - 0,8)Y_D$$

$$S = -500 + 0,2 \cdot Y_D$$

$$B) Y_D = C \rightarrow S = 0$$

$$Y_D = 500 + 0,8 \cdot Y_D \rightarrow 0,2 \cdot Y_D = 500 \rightarrow Y_D = 2500$$

sau

$$S = -500 + 0,2 \cdot Y_D = 0 \rightarrow 0,2 \cdot Y_D = 500 \rightarrow Y_D = 2500$$

de unde:

$$Y_D < 2500 \rightarrow C > Y_D, S < 0$$

$$Y_D = 2500 \rightarrow C = Y_D, S = 0$$

$$Y_D > 2500 \rightarrow C < Y_D, S > 0$$





2. Să presupunem că funcția consumului este de forma:

$$C = 500 + 0,8 \cdot Y_p$$

Consumatorii estimează venitul lor permanent ca o medie aritmetică simplă a veniturilor disponibile din anul precedent și din cel curent:

$$Y_p = 0,5 \cdot (Y_D + Y_{D-1})$$

- A) Dacă venitul disponibil este egal cu 5000 mld. u.m. atât în primul, cât și în al doilea an, care este mărimea consumului în cel de al doilea an?
- B) Care este înclinația marginală spre consum pe termen scurt și pe termen lung?
- C) Dacă venitul disponibil va crește în cel de al treilea an la 6000 mld. u.m. și va rămâne la această valoare în toți anii care vor urma, care va fi consumul în al 3-lea, în al 4-lea și în ceilalți ani ce vor urma?

Rezolvare:

A)  $Y_p(2) = 0,5 \cdot (5000 + 5000) = 5000$  mld. u.m.

$C(2) = 500 + 0,8 \cdot 5000 = 4500$  mld. u.m.

B) pe termen scurt:  $c' = 0,5 \cdot c_p = 0,5 \cdot 0,8 = 0,4$  sau

$$c' = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{C(3) - C(2)}{Y(3) - Y(2)} = \frac{4900 - 4500}{6000 - 5000} = \frac{400}{1000} = 0,4$$

pe termen lung:  $c_p = 0,8$

C)  $Y_p(3) = 0,5 \cdot (6000 + 5000) = 5500$  mld. u.m.

$C(3) = 500 + 0,8 \cdot 5500 = 4900$  mld. u.m.

$Y_p(4) = 0,5 \cdot (6000 + 6000) = 6000$  mld. u.m.

$C(4) = 500 + 0,8 \cdot 6000 = 5300$  mld. u.m.

$Y_p(4+) = 0,5 \cdot (6000 + 6000) = 6000$  mld. u.m.

$C(4+) = 500 + 0,8 \cdot 6000 = 5300$  mld. u.m.

