

1. Mărimea consumului în perioada de bază este de 2100 mld. u.m. iar rata medie a consumului în același an este 0,7. Înclinația marginală spre consum este de 0,6 iar venitul disponibil este de 4500 mld. u.m.. Să se determine:

- A) Venitul în perioada de bază  
 B) Consumul și rata consumului în perioada curentă  
 C) Economii și rata economisirii în cele două perioade  
 D) Înclinația marginală spre economisire

2. Completați datele lipsă din tabelul de mai jos:

Anul	$Y_D$	C	c	$c'$	S	s	$s'$
0	1000	900					
1	2000	1600					
2	3000	2100					

3. În perioada curentă venitul disponibil a fost de 1000 mld. u.m. și reprezintă o creștere cu 25% față de nivelul înregistrat în anul anterior. Se mai cunosc următoarele informații:

Anul	$Y_D$	C	c	$c'$	S	s	$s'$
0				0,9			
1	1000		0,8				

Completați datele lipsă din tabel.

4. Dacă venitul personal este egal cu 570 u.m., impozitele personale sunt de 90 u.m., consumul de 430 u.m. și economiile personale de 40 u.m., care a fost nivelul venitul personal disponibil?
5. Să presupunem că funcția consumului este de forma:

$$C = 1000 + 0,8 \cdot Y_p$$

Consumatorii estimează venitul lor permanent ca o medie aritmetică simplă a veniturilor disponibile din ultimii doi ani consecutivi.

- A) Dacă venitul disponibil este egal cu 10000 mld. u.m. în fiecare dintre primii doi ani, să se determine:

Anul	$Y_D$	$Y_p$	C	c	S	s
1						
2						

B) Dacă venitul disponibil crește în al treilea an la 12000 mld. u.m. și începând cu anul al 4-lea va ajunge la 14000 mld. u.m., să se determine următoarele date:

Anul	$Y_D$	$Y_p$	$C$	$c$	$S$	$s$
3						
4						
5						
6						
...						

6. Să presupunem că funcția consumului este de forma:

$$C = 1000 + 0,8 \cdot Y_p$$

Consumatorii estimează venitul lor permanent ca o medie aritmetică ponderată veniturilor disponibile din ultimii trei ani (anul curent și precedenții doi), conform relației:

$$Y_p = 0,6 \cdot Y_D + 0,3 \cdot Y_{D-1} + 0,1 \cdot Y_{D-2}$$

A) Dacă venitul disponibil este egal cu 10000 mld. u.m. în primii doi ani și 12000 mld. în cel de al treilea an, să se determine următoarele date:

Anul	$Y_D$	$Y_p$	$C$	$c$	$S$	$s$
1						
2						
3						

B) Dacă venitul disponibil ajunge începând cu anul al 4-lea la 14000 mld. u.m., să se determine următoarele date:

Anul	$Y_D$	$Y_p$	$C$	$c$	$S$	$s$
4						
5						
6						
...						

7. Care va fi forma funcție consumului de-a lungul vieții în cazul unui tânăr de 21 de ani, cunoscând că vârsta legală de pensionare este de 65 de ani și speranța de viață de 70 ani? Dar pentru tatăl său, în vârstă de 48 de ani?