

## 1. MONEDA. SISTEMUL FINANCIAR-BANCAR

**Pg.12/14.** Cu cât s-a modificat viteza de circulație a banilor dacă masa monetară crește de la 20.000 la 22.000 u.m., prețurile cresc cu 5%, iar cantitatea de mărfuri tranzacționată cu 10%? Dar în condițiile în care prețurile s-ar menține constante?

## 2. PIAȚA MONETARĂ. DOBÂNDA

**Pg.28/34.** O bancă dispune pe parcursul unui întreg an de disponibilități bănești însumând 400 miliarde lei, din care 95% sunt atrase de la deponenți. Banca a acordat credite la valoarea maximă permisă. Rata dobânzii încasate de la debitori este de 1,5 ori mai mare decât rata dobânzii plătite deponenților. Dacă rata rezervelor minime obligatorii este de 10%, iar banca obține un profit brut de 10 miliarde lei la cheltuielile de funcționare de 2 miliarde lei:

- A) Să se determine ratele dobânzilor active și pasive practicate.
- B) Să se calculeze volumul total al dobânzilor încasate și plătite
- C) Să se calculeze rata profitului funcție de capital
- D) Ce efecte produce asupra ofertei și profitului bancar creșterea la 15% a rezervei minime obligatorii?

**Pg.28/36.** Să se determine condițiile de rambursare a unui credit de 5 milioane lei contractat pe 5 ani cu o rată a dobânzii de 10% p.a., în următoarele variante:

- A) restituire în rate anuale egale
- B) restituire integrală la scadență
- C) restituire în sume anuale egale

**Pg.28/38.** Ce variantă este mai avantajoasă în cazul unei depuneri la bancă pe termen de un an:

- A) contract lunar cu capitalizarea dobânzii la 12% p.a.
- B) contract pe 3 luni și capitalizarea dobânzii la 14% p.a.
- C) contract pe 6 luni și capitalizarea dobânzii la 16% p.a.
- D) contract pe 12 cu 18% p.a.

### 3. PIAȚA FINANCIARĂ

**Pg.42/28.** O persoană deține 5000 de acțiuni, care îi aduc un venit anual de 100 u.m. fiecare. Rata dobânzii pe piață este de 20% p.a.

- A) Care ar fi prețul minim pe care ar trebui să-l ceară pentru fiecare acțiune?
- B) Cum ar evolua cursul acțiunii dacă rata dobânzii pe piață crește la 25%?
- C) Dar dacă se reduce la 12,5%?

**Pg.42/29.** La 1 aprilie a fost încheiată o tranzacție la termen de 3 luni pentru 1000 de acțiuni ale unei firme. Cursul stabilit a fost de 500 u.m./buc. La data lichidării (1 iulie) cursul afișat al acțiunilor la Bursă este:

<i>La vedere</i>	<i>La termen (30 zile)</i>	<i>La termen (90 zile)</i>
505	495	490

Cine a câștigat în urma acestei tranzacții și cât?

**Pg.42/31.** Se cunosc următoarele date referitoare la trei firme:

	Firma A	Firma B	Firma C
Profitul brut pe acțiune în anul trecut	10	16	20
Dividend pe acțiune	10	8	4
Cursul acțiunii la bursă	50	160	40
Număr de acțiuni emise	6000	2000	20000
Valoarea actualizată a profiturilor viitoare (așteptate)	100000	400000	400000

- A) În cazul cărei firme se înregistrează cel mai mare câștig pe acțiune?
- B) Care va fi durata de recuperare a plasamentului în acțiunile fiecărei firme (PER-ul)?
- C) Care este valoarea capitalizării bursiere în cazul fiecăreia?
- D) Care firmă este mai indicată spre a fi preluată?
- E) Cum apreciați cursul pentru fiecare firmă în parte (supraevaluat/normal/subevaluat) ?

#### 4. PIAȚA MUNCII. SALARIUL

**Pg.61/35.** Prețurile bunurilor de consum au crescut cu 2%, iar salariul nominal cu 1% față de perioada precedentă, când se situa la nivelul de 1000 u.m. Să se determine:

- A) Salariul nominal în perioada curentă
- B) Salariul real în perioada curentă raportat la cea precedentă
- C) Cât ar fi trebuit să reprezinte salariul nominal pentru ca cel real să rămână constant?

**Pg.61/37.** Dacă salariații unei întreprinderi vor să-și mențină salariul real, ce creștere de salariu trebuie să solicite la începutul unui an dacă se estimează o creșterea generală a prețurilor de bunurilor de consum 5%. În condițiile în care salariul nominal mediu brut a fost în cursul anului precedent de 2400 u.m., care ar trebui să fie mărimea acestuia în acest an dacă angajații își ating obiectivul propus?

#### 5. ECONOMIA NAȚIONALĂ. REZULTATE MACROECONOMICE

**Pg.79/34.** Un fermier cultivă grâu pe care îl vinde unui morar cu 1000 u.m. Morarul macină grâul și vinde făina obținută unui brutar cu 2000 u.m. Acesta produce pâine și o vinde populației cu 3000 u.m. Să se determine modificările generate de aceste tranzacții asupra:

- a. Produsului global brut (PGB)
- b. Produsului intern brut (PIB)
- c. Valorii adăugate (VAB)
- d. Consumului intermediar

**Pg.79/35.** Se cunosc următoarele date privind activitatea unor subramuri ale informaticii:

<i>Producția de piese și subansamble</i>	<b><i>Venituri</i></b>	1000
	Salarii	600
	Dividende	400
	Dobânzi	0
<i>Producția de echipamente</i>	<b><i>Venituri</i></b>	2000
	Salarii	600
	Chipuri	1000

	Dividende	200
	Dobânzi	200
<i>Producția de software</i>	<b>Venituri</b>	2000
	Salarii	600
	Hardware	1000
	Dividende	0
	Dobânzi	400

Dacă jumătate din producția de hardware este vândută ramurii de software, iar cealaltă jumătate și întreaga producție de software este vândută consumatorilor interni, să se calculeze:

- PIB prin toate metodele cunoscute aplicabile
- venitul național
- PGB, VAB și consumul intermediar

## 6. CONSUMUL ȘI ECONOMISIREA

**Pg.93/20.** În cazul unei funcții a consumului de forma:  $C = 10 + 0,75 \cdot YD$ , înclinația marginală spre economisire va fi:

- 10
- 0,75
- 0,25
- $1/0,75$
- $1/0,25$

**Pg.93/21.** Dar înclinația marginală spre consum?

**Pg.93/22.** Pornind de la funcția consumului definită la problema 20, să se determine:

- Funcția economisirii
- De la ce mărime a venitului vor fi acoperite în integralitate cheltuielile de consum
- Reprezențați grafic situația descrisă.

**Pg.93/23.** Mărimea consumului în perioada de bază este de 2100 mil. 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 mil. u.m.. Să se determine:

- Venitul în perioada de bază
- Consumul și rata consumului în perioada curentă
- Economiile și rata economisirii în cele două perioade
- Înclinația marginală spre economisire

**Pg.93/25.** În perioada curentă venitul disponibil a fost de 1000 mil. u.m. și reprezintă o creștere cu 25% față de nivelul înregistrat în anul anterior. Se mai cunosc următoarele informații:

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

Completați datele lipsă din tabel.

## 7. INVESTIȚIILE ȘI CREȘTEREA ECONOMICĂ

**Pg.107/18.** În perioada curentă venitul a fost de 800 mld. u.m. și reprezintă o creștere cu 25% față de nivelul anterior. Dacă înclinația marginală spre consum este de 0,7 iar cea medie din perioada precedentă este de 0,75 determinați:

- A) Sporul venitului, a consumului, economiilor și investițiilor față de perioada precedentă
- B) Înclinația marginală spre economisire și multiplicatorul investițional corespunzător
- C) Venitul, consumul și economiile, rata consumului și a economiilor din perioada curentă și din cea anterioară

**Pg.107/21.** Comparativ cu anul precedent, într-o economie națională populația ocupată a crescut cu 3%, volumul capitalului cu 4,5%, iar valoarea producției realizate cu 4,9% în termeni reali. Populația totală a rămas constantă. Dacă contribuția relativă a factorului muncă la creșterea economică a fost de  $\frac{1}{3}$ , să se estimeze care a fost dinamica progresului tehnic în acea perioadă.

## 8. FLUCTUAȚIILE ACTIVITĂȚII ECONOMICE. ECHILIBRUL MACROECONOMIC

**Pg.123/26.** Se cunosc următoarele date despre o economie simplă: consum: 34000 mld. u.m. și investiții: 12000 mld. Să se determine:

- A) P.I.B.
- B) Venitul disponibil
- C) Economii
- D) Arătați că economisirea totală este egală cu mărimea investițiilor

**Pg.123/27.** Se cunosc următoarele date despre o economie închisă (autarhică): consum: 34000 mld. u.m.; investiții: 12000 mld.; cheltuieli guvernamentale: 10000 mld.; subvenții: 1500 mld.; ajutoare și asistență

socială: 4500 mld.; dobânzi aferente datoriei publice: 2000 mld.; impozite și taxe: 20000 mld. Să se determine:

- A) P.I.B.
- B) Venitul disponibil
- C) Economii (private)
- D) Economii sectorului public
- E) Arătați că economisirea totală este egală cu mărimea investițiilor

**Pg.123/28.** Se cunosc următoarele date despre o economie națională: 34000 mld. u.m.; investiții: 12000 mld.; cheltuieli guvernamentale: 10000 mld.; exporturi nete: 2000 mld.; subvenții: 1500 mld.; ajutoare și asistență socială: 4500 mld.; dobânzi aferente datoriei publice: 2000 mld.; impozite și taxe: 20000 mld. Să se determine:

- A) P.I.B.
- B) Venitul disponibil
- C) Economii (private)
- D) Alte forme de economii (publice și externe).
- E) Arătați că economisirea totală este egală cu mărimea investițiilor

**Pg.123/30.** Se cunosc următoarele relații care descriu funcționarea unei economii naționale închise (autarhice):

$$C = 100 + 0,8 \cdot YD$$

$$I = 200 - 1500 \cdot r$$

$$Cm = (0,5 \cdot Y - 2000 \cdot r) \cdot P$$

Dacă cheltuielile guvernamentale sunt 300 mld., nivelul de impozitare (fiscalității) de 25%, oferta de monedă de 300 mld. și nivelul prețurilor fixate la nivelul  $P = 1$ , să se determine:

- A) Curba IS
- B) Curba LM
- C) Valorile ratei dobânzii și a venitului de echilibru conform modelului IS-LM

**Pg.123/31.** Se cunosc următoarele relații care descriu funcționarea unei economii naționale deschise:

$$C = 100 + 0,8 \cdot YD$$

$$I = 200 - 1500 \cdot r$$

$$EN = 100 - 0,1 \cdot Y - 500 \cdot r$$

$$Cm = (0,5 \cdot Y - 2000 \cdot r) \cdot P$$

Dacă cheltuielile guvernamentale sunt 300 mld., nivelul de impozitare (fiscalității) de 25%, oferta de monedă de 300 mld. și nivelul prețurilor fixate la nivelul  $P = 1$ , să se determine:

- A) Curba IS
- B) Curba LM
- C) Valorile ratei dobânzii și a venitului de echilibru conform modelului IS-LM

## 9. INFLAȚIA ȘI ȘOMAJUL

**Pg.136/16.** Aprecierea ratei inflației și indexarea salariilor și pensiilor se face pe baza evoluției prețurilor a 4 bunuri de consum reprezentative. Ponderile acestora în totalul cheltuielilor de consum și evoluția prețurilor unitare a fost:

Bun	Pondere în consum	Preț început perioadă	Preț sfârșit perioadă	$I_p$	$I_p * s_q$
X	20%	100	150		
Y	20%	400	440		
Z	20%	50000	54000		
U	40%	2000	2600		
<i>Ri</i>					

Dacă indexarea se realizează în proporție de 80% din rata inflației:

- A) Care este rata inflației?
- B) Cu cât se vor majora în medie salariile, pensiile și alte venituri supuse indexării?

**Pg.140/37.** Populația aptă de muncă într-o țară este de 10.000.000 de persoane, și are un grad de ocupare de 95%. Dintre persoanele neocupate, 50.000 nu doresc să lucreze și nu caută un loc de muncă, 20.000, deși au depus cereri de încadrare în muncă, nu pot începe lucru imediat (pentru că nu sunt disponibile), iar 4.000 au fost afectate de accidente și nu mai lucrează pentru perioade determinate precis. Se cere :

- C) populația ocupată
- D) numărul șomerilor
- E) rata șomajului

**Pg.140/38.** Populația activă disponibilă într-o țară este de 15 milioane de persoane, din care populația ocupată reprezintă 11,2 milioane. Dacă populația totală a țării este de 29 de milioane de locuitori, iar rata șomajului de 4%, se cere să se determine numărul celor inapți, numărul șomerilor și gradul de ocupare a forței de muncă.

