

# CAP. I. Ce este economia?

---

## I. INDICAȚI RĂSPUNSUL CORECT:

---

1. **Existența activității economice este determinată de faptul că:**
  - a) bunurile libere sunt nelimitate;
  - b) nevoile omului pot fi satisfăcute numai cu bunurile economice;
  - c) bunurile libere sunt limitate;
  - d) omul nu găsește de-a gata în natură toate bunurile de care are nevoie;
  - e) bunurile economice oferite de mediul natural sunt insuficiente.
  
2. **Potrivit științei economice, nevoile sunt:**
  - a) acoperite numai prin consumul de bunuri economice;
  - b) „dictate“ dinăuntru și din afara ființei umane;
  - c) satisfăcute numai prin consumul de bunuri libere;
  - d) obiective, prin purtătorii lor;
  - e) limitate în timp.
  
3. **Evoluția vieții și activităților sociale imprimă nevoilor un caracter:**
  - a) static;
  - b) dinamic, nelimitat;
  - c) eminentamente subiectiv;
  - d) general, limitat;
  - e) dominant obiectiv.
  
4. **În viziunea științei economice, purtătorii nevoilor sunt:**
  - a) doar indivizii umani;
  - b) doar familiile din care fac parte indivizii;
  - c) numai firmele/întreprinderile care produc bunurile economice;
  - d) indivizii umani împreună cu entitățile sociale și politico-administrative în care trăiesc și muncesc;
  - e) doar economiile naționale ale țărilor dezvoltate.
  
5. **Coexistența și succesiunea generațiilor umane imprimă nevoilor:**
  - a) o tendință generală relativ constantă;
  - b) o succesiune continuă, fără sfârșit;
  - c) o creștere ca volum, în condițiile reducerii gradului de diversitate a lor;
  - d) un caracter limitat;
  - e) un caracter obiectiv.
  
6. **Prin studierea raportului necesități – utilități, știința economică apreciază că:**
  - a) hrana este o nevoie elevată;
  - b) setea este o nevoie;
  - c) bunurile economice sunt un dar al naturii;
  - d) bunurile libere sunt un mijloc creat de om pentru satisfacerea nevoilor;
  - e) bunurile economice sunt destinate exclusiv producerii altor bunuri.

**7. Mijloacele necesare satisfacerii nevoilor pot fi:**

- a) numai bunurile libere, deoarece sunt nelimitate;
- b) numai bunurile economice, deoarece sunt singurele create de om;
- c) atât bunurile libere, cât și bunurile economice;
- d) numai bunurile materiale, deoarece acestea au un caracter tangibil;
- e) numai bunurile materiale și serviciile.

**8. Spre deosebire de bunurile libere, bunurile economice:**

- a) sunt nelimitate;
- b) sunt bunuri tangibile;
- c) au drept caracteristică dominantă raritatea;
- d) servesc la satisfacerea nevoilor vitale ale omului;
- e) se obțin fără nici un efort.

**9. În categoria bunurilor economice sunt incluse:**

- a) aerul și lumina soarelui;
- b) utilitățile palpabile, create de om, și utilitățile nepalpabile, oferite de natură;
- c) acele bunuri la care oricine are acces în mod liber;
- d) acele utilități care sunt produse în cantități limitate;
- e) orice bun ce poate fi dobândit fără nici un efort.

**10. Libertatea de a consuma bunurile libere trebuie interpretată întotdeauna în funcție de:**

- a) capacitatea de a le produce;
- b) loc și de timp;
- c) caracterul lor limitat;
- d) vârsta și poziția socială pe care le au oamenii;
- e) mediul urban sau rural în care trăiesc și muncesc oamenii.

**11. Nu sunt trăsături ale bunurilor economice:**

- a) provin din activitatea economică;
- b) insuficiența în raport cu nevoile concrete;
- c) presupun un anumit efort pentru a le produce;
- d) sunt nelimitate, în raport cu trebuințele concrete;
- e) sunt lucruri palpabile și utilități nepalpabile create de om.

**12. Care dintre afirmațiile de mai jos este adevărată?**

- a) orice bun material este și un bun economic;
- b) orice bun liber este o utilitate;
- c) orice bun economic este și un serviciu;
- d) nu orice bun economic are drept caracteristică raritatea;
- e) bunurile libere și bunurile economice sunt utilități nelimitate.

**13. Care dintre afirmațiile de mai jos este falsă?**

- a) bunurile economice palpabile pot fi bunuri de producție și bunuri de consum;
- b) serviciile sunt destinate producerii altor bunuri sau satisfacerii nevoilor oamenilor;
- c) bunurile libere sunt oferite în cantitate insuficientă în raport cu nevoile concrete;
- d) bunurile sunt mijloace pe care purtătorul nevoii le consideră potrivite pentru acoperirea acestora;
- e) volumul și diversitatea trebuințelor au tendința generală de creștere.

- 14. Calea indirectă de acoperire a trebuințelor s-a impus în timp, deoarece:**
- a) omul este dominat de natură;
  - b) nu presupune folosirea unor resurse;
  - c) mijloacele limitate sunt folosite mai eficient pentru satisfacerea nevoilor concrete nelimitate;
  - d) purtătorul nevoii concrete își produce el însuși bunurile dorite;
  - e) folosește resurse nelimitate.
- 15. Nevoia concretă este mai mică în raport cu cantitatea de bunuri existente în cazul:**
- a) bunurilor economice destinate autoconsumului;
  - b) bunurilor libere;
  - c) bunurilor economice destinate pieței;
  - d) bunurilor economice ce îmbracă forma serviciilor;
  - e) bunurile economice folosite pentru producerea altor bunuri.
- 16. Când nevoia concretă este mai mare decât cantitatea de bunuri economice existente înseamnă că:**
- a) bunurile libere sunt limitate;
  - b) bunurile economice sunt limitate în raport cu nevoile;
  - c) raportul dintre bunurile libere și bunurile economice este subunitar;
  - d) în bunurile economice nu trebuie să mai funcționeze principiul raționalității;
  - e) bunurile libere sunt nelimitate.
- 17. Care dintre afirmațiile de mai jos este corectă?**
- a) nevoia mai mică decât bunurile existente se referă la bunurile economice;
  - b) nevoia mai mare decât cantitatea de bunuri economice existente arată că bunurile economice sunt nelimitate;
  - c) bunurile economice, spre deosebire de bunurile libere, sunt limitate în cantitate;
  - d) în condițiile unor resurse limitate și ale unor nevoi nelimitate, calea indirectă de acoperire a trebuințelor s-a dovedit inefficientă;
  - e) caracterul regenerabil al unor resurse le fac nelimitate.
- 18. Care dintre afirmațiile de mai jos este falsă:**
- a) serviciile pentru consumul personal pot fi bunuri economice;
  - b) apa este o utilitate, iar setea este o nevoie;
  - c) când nevoia este mai mică decât bunurile existente, înseamnă că bunurile libere sunt limitate;
  - d) resursele sunt acele elemente care pot fi folosite la producerea unor bunuri sau la satisfacerea directă a unor nevoi de consum;
  - e) resursele pot proveni din mediul natural sau pot fi create în activitatea economică.
- 19. În cadrul factorilor esențiali pentru accentuarea tensiunii dintre nevoi și resurse includem:**
- a) regenerarea unor resurse;
  - b) folosirea rațională a resurselor;
  - c) risipirea resurselor;
  - d) introducerea unor resurse în circuitul economic;
  - e) întrebunțările alternative ale aceleiași resurse.

- 20. Care dintre următoarele afirmații este adevărată?**
- a) economia este partea societății ce nu se află sub „dictatul“ limitării mijloacelor;
  - b) o resursă regenerabilă devine nelimitată;
  - c) gospodărirea resurselor limitate echivalează cu folosirea lor rațională;
  - d) producția, în sens economic, înseamnă numai crearea de bunuri economice materiale;
  - e) economia este o activitate socială determinată de faptul că bunurile libere sunt în cantități mai mari decât trebuințele.
- 21. Care dintre următoarele situații se încadrează în calea directă de acoperire a trebuințelor concrete?**
- a) folosirea unui bun pentru a obține în schimb un alt bun;
  - b) folosirea cartofilor din producția proprie pentru hrana propriilor copii;
  - c) folosirea bunurilor cumpărate cu veniturile obținute din munca proprie;
  - d) vânzarea unei părți din avere pentru a cumpăra un automobil personal;
  - e) folosirea unui credit (împrumut) pentru a cumpăra o casă.
- 22. Care dintre problemele de mai jos este considerată de știința economică ca nefiind o problemă de bază a economiei?**
- a) ce bunuri trebuie să producem?
  - b) cu ce mijloace trebuie produse bunurile?
  - c) în ce cantități trebuie produse bunurile?
  - d) după ce principii se distribuie bunurile limitate produse?
  - e) ce raport trebuie să existe între bunurile libere și bunurile economice?
- 23. O resursă regenerabilă poate să fie:**
- a) nelimitată;
  - b) limitată;
  - c) întotdeauna re folosibilă;
  - d) numai aceea care provine din mediul natural;
  - e) petrolul.
- 24. Din punctul de vedere al științei economice, necesitatea alegerii celor mai avantajoase utilități pentru acoperirea necesităților este determinată de:**
- a) caracterul nelimitat al bunurilor libere;
  - b) existența unor mijloace disponibile limitate și a unor nevoi concrete nelimitate;
  - c) existența fenomenului de risipă;
  - d) faptul că bunurile libere față de bunurile economice sunt în cantități mai mari;
  - e) caracterul costisitor al activității economice.
- 25. Cea mai bună alternativă la care se renunță atunci când s-a luat decizia de a folosi resurse limitate pentru a produce și/sau procura un anumit bun economic se numește:**
- a) cost total mediu;
  - b) cost marginal;
  - c) cost real al alegerii;
  - d) consum intermediar;
  - e) consum specific (tehnologic).
- 26. Care dintre aprecierile de mai jos nu exprimă conținutul noțiunii de „cost alternativ“?**
- a) alternativa cea mai bună sacrificată;

- b) satisfacția pierdută prin alternativa sacrificată;
  - c) renunțarea la producerea celei mai proaste alternative, în ordinea preferințelor;
  - d) costul real al alegerilor pe care le facem, în condițiile unor resurse limitate, pentru acoperirea unor nevoi nelimitate;
  - e) costul oportunității, în condițiile unor mijloace limitate.
27. Dacă resursele necesare acoperirii trebuințelor concrete ar fi nelimitate, atunci costul real al alegerilor noastre ar fi egal cu:
- a) renunțarea la a avea anumite bunuri, pentru că nu sunt necesare;
  - b) zero;
  - c) cea mai proastă alternativă sacrificată;
  - d) mărimea necesităților nesatisfăcute;
  - e) cea mai bună alternativă satisfăcută.
28. Care dintre afirmațiile de mai jos este falsă?
- a) costul de opțiune este un cost real al alegerilor, în condițiile unor resurse limitate;
  - b) acoperirea necesităților nelimitate ale omului, sub presiunea limitării mijloacelor, impune principiul raționalității;
  - c) maximizarea rezultatelor utile la mijloacele date folosite este o expresie a principiului raționalității;
  - d) principiul raționalității se poate stabili și după costul oportunității;
  - e) timpul cheltuit pentru producerea unor utilități este o resursă recuperabilă.
29. În care dintre situațiile de mai jos nu este vorba de risipirea resurselor limitate?
- a) când se produce ce nu se cere;
  - b) când se produce de calitate necorespunzătoare;
  - c) când producția de bunuri poluează mediul înconjurător;
  - d) când orice acoperire a nevoilor suplimentare se realizează pe baza raționalității;
  - e) când consumul de resurse este mai mare în raport cu tehnologia dominantă a timpului respectiv.
30. Existența costului oportunității în economie este determinată de:
- a) progresul tehnic;
  - b) nivelul de dezvoltare economică;
  - c) tipul de proprietate asupra factorilor de producție;
  - d) gradul de cultură și civilizație;
  - e) faptul că resursele de care dispunem pentru satisfacerea nevoilor concrete nelimitate sunt limitate.
31. În alegerile pe care le facem pentru a obține utilitățile necesare, în condițiile unor resurse limitate, costul alternativ are tendința de:
- a) reducere;
  - b) creștere;
  - c) a se apropia de costul total mediu;
  - d) evoluție ciclică;
  - e) a sacrifica cea mai proastă alternativă.
32. În mod normal, risipa de resurse în economie se poate produce atunci când:
- a) se ridică nivelul de calificare a forței de muncă;
  - b) stimularea factorului muncă este în concordanță cu productivitatea sa marginală;
  - c) colectivitatea are un grad ridicat de cultură și civilizație;
  - d) concurența lipsește din mecanismul alocării resurselor limitate;
  - e) se acționează în concordanță cu exigențele raționalității.

- 33. Care dintre afirmațiile de mai jos este considerată falsă?**
- a) știința economică studiază ce este și ce a fost în viața economică;
  - b) economia este știința ce studiază comportamentul uman, în legătură cu alocarea unor mijloace limitate pentru atingerea unor obiective concrete;
  - c) principiile maximului și minimului reprezintă esența raționalității în economie;
  - d) indiferent de gradul de folosire, resursele trebuie interpretate ca fiind nelimitate;
  - e) timpul cheltuit în activitatea economică pentru producerea de utilități este o resursă cu caracter irecuperabil.
- 34. Aprecierea că „rolul științei economice este să explice procesul prin care individul este servit“ aparține lui:**
- a) P.A. Samuelson;
  - b) J.K. Galbraith;
  - c) J.M. Keynes;
  - d) Fr. Perroux;
  - e) M. Didier.
- 35. În calitate de obiectiv de bază al studiului Economiei, prognozarea acțiunii economice urmărește:**
- a) să explice ce este în activitatea economică;
  - b) să descrie ce a fost și de ce;
  - c) să permită înțelegerea ce va fi dacă ...;
  - d) să explice care este raportul dintre bunurile libere și bunurile economice;
  - e) să explice care sunt cauzele poluării mediului înconjurător.
- 36. Potrivit științei economice, o resursă regenerabilă nu este:**
- a) limitată;
  - b) în situația de a fi recuperabilă;
  - c) nelimitată;
  - d) o resursă naturală;
  - e) un bun creat de om.
- 37. Care dintre elementele de mai jos nu se poate atașa noțiunii de bun economic?**
- a) raritatea;
  - b) este creat de om;
  - c) poate să fie un serviciu;
  - d) poate să fie destinat autoconsumului;
  - e) se poate obține fără nici un efort.
- 38. În cazul afirmațiilor de mai jos, una este falsă. Care este aceasta?**
- a) nevoile se multiplică și se diversifică în permanență;
  - b) raționalitatea în economie este impusă de faptul că oamenii consumă mai mult decât produc;
  - c) economia este o știință socială;
  - d) în condițiile unor resurse limitate, orice alegere pentru a produce sau procura ceva presupune un sacrificiu;
  - e) bunurile libere sunt virtual nelimitate.
- 39. Care dintre afirmațiile de mai jos nu este adevărată?**
- a) economia este partea societății aflată sub dictatul limitării mijloacelor;
  - b) economia este știința despre oportunitățile umane în condițiile unor resurse limitate;
  - c) în economie se produc bunurile libere de care au nevoie oamenii;
  - d) timpul este o resursă;
  - e) bunurile economice sunt limitate în raport cu nevoile concrete.

40. Atunci când nevoile concrete cresc și se diversifică mai rapid în raport cu evoluția posibilităților de acoperire înseamnă că:
- pe termen scurt, bunurile economice sunt limitate;
  - se impune principiul raționalității;
  - pe termen lung, bunurile economice ce trebuie produse pot fi în cantități nelimitate;
  - bunurile libere sunt în cantități limitate în raport cu nevoile concrete pe care trebuie să le acopere;
  - societatea poate să producă bunurile economice fără eforturi.

---

## II. CARE DINTRE URMĂTOARELE AFIRMAȚII ESTE ADEVĂRATĂ ȘI CARE ESTE FALSĂ:

---

- Nevoile sunt obiective, prin purtătorii lor și subiective, prin condițiile care le generează.
- Prin consumare, aceeași cantitate de apă aduce omului aceeași satisfacție.
- Bunurile libere sunt acele utilități de care omul beneficiază în mod gratuit.
- Libertatea de a consuma bunurile libere nu trebuie interpretată în funcție de timp și de loc.
- Caracteristica dominantă a bunurilor economice este că ele există din abundență dacă sunt create de om.
- În categoria bunurilor economice sunt cuprinse bunurile materiale și serviciile.
- Atât bunurile materiale, cât și serviciile pot fi destinate producerii altor utilități sau consumului personal al oamenilor.
- Chiar când sunt reproduse de om, resursele continuă să fie insuficiente în raport cu nevoile.
- O resursă regenerabilă poate să fie re folosibilă.
- Gospodărirea resurselor economice limitate echivalează cu folosirea rațională a lor.
- Spre deosebire de bunurile libere, bunurile economice sunt nelimitate.
- Energia umană pusă în slujba producerii de pâine este o resursă nelimitată.
- Curentul electric, ca și metalul, este o resursă re folosibilă.
- Economia este societatea aflată sub dictatul limitării mijloacelor și incertitudinii.
- Producția în sens economic înseamnă crearea de utilități pentru necesități.
- Prin utilizarea rațională a resurselor economice limitate se elimină tensiunea dintre noi și resurse.
- Acoperirea nevoilor concrete prin calea directă a devenit cu timpul forma dominantă de obținere a bunurilor economice.
- Cea mai proastă alternativă la care se renunță atunci când s-a luat decizia de a folosi resursele limitate pentru a produce și/sau procura un anumit bun economic se numește costul alegerii.
- Dacă resursele ar fi nelimitate, costul real al alegerilor ar fi egal cu zero.
- La baza oricărei activități economice se află principiul „orice alegere costă“.
- Costul alegerii în consum echivalează cu satisfacția pierdută prin alternativa sacrificată.
- Principiul raționalității în economie este opus regulii de maximizare a rezultatelor la mijloacele folosite.

- 23) Lupta pentru diminuarea risipirii resurselor în activitatea economică înlătură caracterul limitat al mijloacelor.
- 24) Atunci când o activitate economică poluează mediul înconjurător se înregistrează fenomenul risipirii resurselor.
- 25) Timpul cheltuit pentru producerea de bunuri este o resursă recuperabilă.
- 26) Economia, ca știință, există pentru că viața este scurtă și natura este zgârcită.
- 27) Unul dintre obiectivele de bază ale economiei ca știință este să explice și să prognozeze fenomenele și procesele observate.
- 28) Obiectivele care trebuie atinse folosind resurse limitate sunt concurente.
- 29) Pentru economie este esențială numai atingerea obiectivelor propuse.
- 30) Atunci când se produce ce se cere, dar de proastă calitate avem de-a face cu risipirea resurselor.

### III. APLICAȚII REZOLVATE

1. Se presupune că două bunuri  $x$  și  $y$  pot fi produse de doi producători, A și B. Într-o zi de lucru de 8 ore, producătorii A și B pot obține o producție maximă din bunurile  $x$  sau  $y$ , ca în tabelul de mai jos:

Producători	A	B
Bunuri		
$x$ (unități)	200	120
$y$ (unități)	100	300

Să se determine costurile relative (oportunității) pentru fiecare producător.

2. Un consumator cu un venit de 1 milion u.m. poate cumpăra 2 bunuri  $x$  sau 4 bunuri  $y$ . Să se determine:
- costul oportunității pentru o unitate din bunul  $x$ ;
  - costul oportunității pentru o unitate din bunul  $y$ .

3. Firma „Cinstea”, utilizând integral și cu maximum de eficiență resursele de care dispune, poate să producă fie bunul A, fie bunul B, în următoarele variante:

Variante	I	II	III	IV	V
Bunuri (unități)					
A	0	1	2	3	4
B	20	15	10	5	0

Să se determine:

- mărimea costului relativ al primei unități din bunul A.
- mărimea costului relativ al celei de-a treia unități din bunul A.
- mărimea costului relativ al primelor trei unități din bunul A.

4. Presupunem că prețul unei unități (bucăți) din bunul A este de 10.000 u.m., iar prețul unei unități (bucăți) din bunul B este de 5.000 u.m.

Să se determine costul relativ al unei cantități egale cu 20A.

5. Firma „Tranziția” poate să producă bunurile A și B, în următoarele variante, în funcție de timpul total cheltuit.

Variante	Bunul A		Bunul B	
	Timpul total cheltuit) (ore)	Cantitatea (bucăți)	Timpul total cheltuit) (ore)	Cantitatea (bucăți)
I	0	0	4	40
II	1	8	3	36
III	2	14	2	28
IV	3	18	1	16
V	4	20	0	0

Să se determine:

a) costurile relative ale unei bucăți din bunul A, în variantele II, III, IV și V;

b) expresia bănească a costului oportunității pentru bunul A, în variantele II, III, IV și V, cunoscând că prețul unei bucăți din A este de 5.000 u.m., iar al unei bucăți din B este de 6.000 u.m.

## RĂSPUNSURI

1/I

	a	b	c	d	e
1				x	
2		x			
3		x			
4				x	
5		x			
6		x			
7			x		
8			x		
9				x	
10		x			
11				x	
12		x			
13			x		
14			x		
15		x			
16		x			
17			x		
18			x		
19			x		
20			x		

	a	b	c	d	e
21		x			
22					x
23		x			
24		x			
25			x		
26			x		
27		x			
28					x
29				x	
30					x
31		x			
32				x	
33				x	
34		x			
35			x		
36			x		
37					x
38		x			
39			x		
40		x			

II. 1. F; 2. F; 3. A; 4. F; 5. F; 6. A; 7. A; 8. A; 9. A; 10. A; 11. F; 12. F; 13. F; 14. A; 15. A; 16. F; 17. F; 18. F; 19. A; 20. A; 21. A; 22. F; 23. F; 24. A; 25. F; 26. A; 27. A; 28. A; 29. F; 30. A.

### III.

#### 1. Rezolvare:

Dacă producătorul A alege ca în 8 ore să producă bunul x, atunci costul real al acestei decizii este:

$$C_0^{A(x)} = \frac{-100y}{+200x} = \frac{1y}{2x} = -0,5y$$

$$1x = -0,5y$$

Dacă producătorul A alege ca în 8 ore să producă bunul y, atunci costul real al acestei decizii este:

$$C_0^{A(y)} = \frac{-200x}{+100y} = \frac{-2x}{1y} = -2x$$

$$1y = -2x$$

Dacă producătorul B alege ca în 8 ore să producă bunul x, atunci costul real al acestei decizii este:

$$C_0^{B(x)} = \frac{-300y}{+120x} = \frac{-3y}{1,2x} = -2,5y$$

$$1x = -2,5y$$

Dacă producătorul B alege ca în 8 ore să producă bunul y, atunci costul real al acestei decizii este:

$$C_0^{B(y)} = \frac{-120x}{+300y} = \frac{-1,2x}{3y} = -0,4x$$

$$1y = -0,4x$$

#### 2. Rezolvare:

a) Dacă se decide să cumpere bunul x, atunci costul oportunității (alegerii) unei unități din bunul y este egal cu:

$$C_0^x = \frac{-4y}{+2x} = -2y/+1x$$

Aceasta înseamnă că alegerea unei unități din bunul x antrenează un cost real de 2 unități din y.

b) Dacă se decide să cumpere bunul y, atunci costul oportunității (alegerii) unei unități din bunul y este egal cu:

$$C_0^y = \frac{-2x}{4y} = -0,5x / + 1y$$

Aceasta înseamnă că alegerea unei unități din bunul y antrenează un cost real de 0,5 unități din x.

### 3. Rezolvare:

$$a) C_0^{I(A)} = \frac{20 - 15(B)}{I(A)} = 5 \text{ unități din B}$$

$$1A(II) = 5 \text{ unități din B}$$

b) Cea de-a treia unitate din A, în varianta a III-a, presupune renunțarea la 5 unități din B.

$$C_0^{3(A)} = \frac{10 - 5(B)}{III(A)} = 5 \text{ unități din B}$$

c) Producerea primelor 3 unități din bunul A înseamnă renunțarea la 15 unități din bunul B (20-5).

### 4. Rezolvare:

Cumpărarea a 20A înseamnă un preț total plătit egal cu:

$$20A \times 10.000 \text{ u.m.} = 200.000 \text{ u.m.}$$

Cu 200.000 u.m., se vor putea cumpăra din bunul B:

$$\frac{200.000 \text{ u.m.}}{5.000 \text{ u.m./1b}} = \frac{200 \text{ u.m.}}{5} = 40 \text{ buc.}$$

Costul relativ a 20 bucăți (unități) din bunul A este egal cu renunțarea la 40 de bucăți din bunul B.

### 5. Rezolvare:

a) Costul oportunității unei bucăți din A în bucăți din B, în variantele II, III, IV și V, este:

• II – renunțarea la 4 bucăți din B pentru 8 bucăți din A:

$$\frac{4 \text{ buc.}(B)}{8 \text{ buc.}(A)} = \frac{1}{2} \text{ buc. din B/pentru 1 buc. din A}$$

• III – renunțarea la 8 bucăți din B pentru a obține 6 bucăți din A, față de varianta a II-a:

$$\frac{8 \text{ buc.}(B)}{6 \text{ buc.}(A)} = \frac{4}{3} \text{ buc. din B/pentru 1 buc. din A}$$

• IV – renunțarea la 12 buc. din B pentru a obține 4 bucăți din A, față de varianta a III-a.

$$\frac{12 \text{ buc.}(B)}{4 \text{ buc.}(A)} = 3 \text{ buc. fin B pentru 1 buc. din A}$$

• V – renunțarea la 16 bucăți din B pentru a obține 2 bucăți din A, față de varianta a IV-a:

$$\frac{16 \text{ buc. (B)}}{2 \text{ buc. (A)}} = 8 \text{ buc. din B pentru 1 buc. din A}$$

b) expresia bănească a costului oportunității unor bucăți din A este:

• II -  $3.000 \text{ u.m.} = \left(\frac{1}{2} \times 6.000 \text{ u.m.}\right)$

• III -  $8.000 \text{ u.m.} = \left(\frac{4}{3} \times 6.000 \text{ u.m.}\right)$

• IV -  $18.000 \text{ u.m.} = (3 \times 6.000 \text{ u.m.})$

• V -  $48.000 \text{ u.m.} = (8 \times 6.000 \text{ u.m.})$