



Ανάλυση Εισροών-Εκροών

Εξετάσεις Περιόδου Σεπτεμβρίου 2022

13.09.2022

Μέρος Β: Άσκηση

Έστω οικονομία δύο κλάδων, για την οποία ισχύει:

$A = \begin{bmatrix} 0,5 & 0,4 \\ 0,4 & 0,3 \end{bmatrix}$, όπου κάθε στοιχείο της μήτρας $A \equiv [a_{ij}]$ παριστά την ποσότητα του εμπορεύματος i που απαιτείται για να παραχθεί μία (1) μονάδα του εμπορεύματος j . Ζητούνται:

- (α) Να εκτιμηθεί η 'αντίστροφη μήτρα Leontief' και να ερμηνευθούν τα ευρήματα που θα προκύψουν. **(2 μονάδα)**
- (β) Να εκτιμηθεί το ακαθάριστο προϊόν που απαιτείται έτσι ώστε να παραχθεί ταυτοχρόνως καθαρό προϊόν αποτελούμενο από τριάντα οκτώ (38) μονάδες του εμπορεύματος 1 και μηδέν (0) μονάδες του εμπορεύματος 2. **(1 μονάδα)**
- (γ) Εάν οι αρχές οικονομικής πολιτικής της υπό εξέταση οικονομίας θέλουν να ασκήσουν μία πολιτική ζήτησης η οποία θα τονώσει την παραγωγή όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά, σε ποιον από τους δύο κλάδους θα πρέπει να επικεντρωθούν; Αιτιολογήστε την απάντησή σας. **(2 μονάδες)**

Να απαντηθούν όλα τα ερωτήματα

Διάρκεια εξέτασης: 50 λεπτά