

Ανάλυση Εισροών-Εκροών

Εξετάσεις Περιόδου Σεπτεμβρίου 2023

26.09.2023

Θέμα 1

Έστω ο ακόλουθος πίνακας εισροών-εκροών μιας κλειστής οικονομίας:

Κλάδος Προϊόν	Γεωργία	Βιομηχανία	Τελική Ζήτηση	Σύνολο
Σιτάρι	500	200	1.300	2.000
Μηχανήματα	500	1.000	4.500	6.000
Προστιθέμενη Αξία	1.000	4.800		
Σύνολο	2.000	6.000		
Απασχολούμενοι (σε άτομα)	50.000	30.000		

Σημείωση: Όλα τα μεγέθη, πλην της απασχόλησης, είναι αποτιμημένα σε εκ. ευρώ

Ζητείται:

(α) Να εκτιμηθεί η αντίστροφη μήτρα Leontief και να ερμηνευθούν τα στοιχεία της. **(3 μονάδες)**

(β) Να εκτιμηθεί, τόσο κατά κλάδο όσο και συνολικά, το ακαθάριστο προϊόν και η ποσότητα εργασίας που απαιτείται έτσι ώστε το οικονομικό σύστημα να είναι σε θέση να διαθέσει ταυτοχρόνως 1 μονάδα κάθε εμπορεύματος στην τελική ζήτηση. **(2 μονάδες)**

[Υπόδειξη: Θεωρήστε ως μονάδα μέτρησης κάθε εμπορεύματος εκείνη την ποσότητά του που κοστίζει 1 εκατομμύριο ευρώ]

Θέμα 2

Έστω οικονομία δύο κλάδων για την οποία ισχύουν τα εξής: ο κλάδος 1 χρησιμοποιεί ως ενδιάμεση εισροή 200 νομισματικές μονάδες εμπορεύματος 1 και 500 νομισματικές μονάδες εμπορεύματος 2. Ο κλάδος 2 χρησιμοποιεί ως ενδιάμεση εισροή 100 νομισματικές μονάδες εμπορεύματος 1 και 300 νομισματικές μονάδες εμπορεύματος 2. Η συνολική προσφορά εμπορεύματος 1 στην οικονομία είναι ίση με 1.000 νομισματικές μονάδες (ν.μ.), ενώ η συνολική προσφορά εμπορεύματος 2 στην οικονομία είναι ίση με 800 ν.μ.. Να κατασκευασθεί ο Πίνακας Εισροών-Εκροών της ως άνω οικονομίας. **(2 μονάδες)**

Θέμα 3

Έστω κλειστή οικονομία δύο κλάδων για την οποία ισχύουν τα εξής: ο κλάδος 1 χρησιμοποιεί ως ενδιάμεση εισροή 200 νομισματικές μονάδες (ν.μ.) εμπορεύματος 1 και 500 ν.μ. εμπορεύματος 2, και παράγει 1.000 ν.μ. εμπορεύματος 1 και 80 ν.μ. εμπορεύματος 2. Ο κλάδος 2 χρησιμοποιεί ως ενδιάμεση εισροή 100 ν.μ. εμπορεύματος 1 και 300 ν.μ. εμπορεύματος 2, και παράγει 20 ν.μ. εμπορεύματος 1 και 800 ν.μ. εμπορεύματος 2. Να κατασκευασθούν οι Πίνακες Προσφοράς και Χρήσεων της ως άνω οικονομίας. **(3 μονάδες)**

Να απαντηθούν όλα τα ερωτήματα