

Φορολογικές Πολιτικές (take home exam 1)

1^η Άσκηση

Έστω ότι τα φορολογικά κλιμάκια της φορολογίας εισοδήματος σε μία οικονομία έχουν ως εξής:

Κλιμάκιο Εισοδήματος	Συντελεστής
0-20.000€	22%
20.001€-30.000€	29%
30.001€-40.000€	37%
40.001€-άνω	45%

A. Να υπολογιστεί η φορολογική επιβάρυνση ενός ατόμου με εισόδημα 35.000€

B. Αν στην οικονομία υπάρχει πληθωρισμός 10% πόση θα είναι τον επόμενο χρόνο η επιπλέον φορολογική αφαίμαξη -του ίδιου ατόμου- εφόσον δεν υπάρξει αναπροσαρμογή των φορολογικών κλιμακίων λόγω πληθωρισμού;

Γ. Πως θα πρέπει να αναπροσαρμοστούν τα τέσσερα φορολογικά κλιμάκια προκειμένου η φορολογική επιβάρυνση να παραμείνει σταθερή παρά την ύπαρξη πληθωρισμού 10%;

2^η Άσκηση

Δημιουργείστε ένα διάγραμμα και βάσει αυτού δείξτε γιατί μία μείωση του ΦΠΑ στην εστίαση μπορεί τελικά να μην ευνοεί τους τελικούς καταναλωτές αλλά τους παραγωγούς (δηλαδή τους επιχειρηματίες που δραστηριοποιούνται στον χώρο της εστίασης).

3^η Άσκηση

Έστω μια οικονομία στην οποία η συνάρτηση ζήτησης για βενζίνη είναι $Q_D=2000-300P$ και η αντίστοιχη συνάρτηση προσφοράς $Q_S= -100+100P$ (όπου P είναι η τιμή ανά λίτρο). Η κυβέρνηση αποφασίζει να επιβάλλει έναν φόρο 2€ ανά λίτρο στους παραγωγούς που έχει ως αποτέλεσμα μία νέα συνάρτηση προσφοράς $Q_S' = -300+100P$. Να υπολογίσετε:

A. Πόση είναι η φορολογική επιβάρυνση ανά λίτρο στους παραγωγούς μετά την επιβολή του φόρου;

B. Πόση είναι η φορολογική επιβάρυνση ανά λίτρο στους καταναλωτές μετά την επιβολή του φόρου;

Γ. Πόση είναι η μείωση του πλεονάσματος του καταναλωτή από την επιβολή αυτού του φόρου στους παραγωγούς;

Δ. Υπάρχει απώλεια κοινωνικής ευημερίας από την επιβολή του φόρου; Αν ναι, υπολογίστε το μέγεθος της;

4^η Άσκηση

Χρησιμοποιώντας την εξίσωση του δημόσιου χρέους, απαντήστε αν συμφωνείτε ή διαφωνείτε με την ακόλουθη πρόταση : «Αν μια οικονομία εμφανίζει δημοσιονομικό έλλειμμα και ο ρυθμός οικονομικής μεγέθυνσης είναι μεγαλύτερος από το επιτόκιο δανεισμού, τότε το δημόσιο χρέος ως ποσοστό του ΑΕΠ διαχρονικά θα αυξάνεται».