



## ΑΟΘ

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΚΕΦ. 2, 4, 5

(Για άριστα προετοιμασμένους υποψήφιους)

Δίδονται τα στοιχεία στην αγορά μιας οικονομίας του αγαθού  $x$ .

	$P_x$	$Q_{Dx}$	$Q_{Sx}$	$Y$	$P_\psi$	$W_L$	$N$
A	4	40	40	100	5	10	60
B	6	50	50	150	5	10	60
Γ	4	75	40	150	5	15	60

$Y$  = εισόδημα,  $P_\psi$  = τιμή υποκατάστατου,  $W_L$  = αμοιβή εργασίας

$N$  = αριθμός επιχειρήσεων. Η  $Q_s = \gamma + \delta \cdot P$

- I. Να υπολογισθούν αλγεβρικά οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.
- II. Να υπολογισθεί η  $E_D$  όταν η τιμή μειώνεται.
- III. Να υπολογισθεί η  $E_S$  όταν η τιμή αυξάνεται.

- IV. Αν το “καπέλο” μετά από κρατική παρέμβαση είναι 8 χ.μ., να υπολογισθεί η ανώτατη τιμή που επέβαλε το κράτος.
- V. Αν μετά από κρατική παρέμβαση, το πλεόνασμα είναι 40 μονάδες, να υπολογισθεί η κατώτατη τιμή που επέβαλε το κράτος.
- VI. Να υπολογισθεί η  $E_Y$  όταν το εισόδημα αυξάνεται.

Φροντιστήρια Βακάλη

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

I.  $Q_D = \frac{300}{P}$  και  $Q_S = 20 + 5P$

II.  $E_D = -1$   
ΒΓ τόξου

III.  $E_{S_{A \rightarrow B}} = 0,5$

IV.  $P_A = 2$

V.  $P_K = 10$

VI.  $E_{Y_{A \rightarrow \Gamma}} = 1,75$

Φροντιστήρια Βακάλη