

Με την αύξηση τιμής (απο $z \rightarrow z'$) η z υνολική z απανη των καταναλωτών για το αγαθό X μειώνεται γιατί η $|E_{\Delta\Delta}| > 1$, δηλαδή η ζήτηση είναι ελαστική και η z υνολική z απάνη επηρεάζεται από τη μεγαλύτερη ποσοστιαία μείωση της ζητούμενης ποσότητας.

Γ2. Ο υπολογισμός της εισοδηματικής ελαστικότητας προϋποθέτει μεταβολή του εισοδήματος με σταθερή την τιμή του αγαθού και αμετάβλητους τους λοιπούς προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης. Στην συγκεκριμένη περίπτωση αυτό συμβαίνει μεταξύ των συνδυασμών A και B .

$$E_{y_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{24 - 10}{50.000 - 40.000} \cdot \frac{40.000}{10} = \frac{560.000}{100.000} = 5,6.$$

Η εισοδηματική ελαστικότητα είναι θετική. Επομένως, το αγαθό X είναι κανονικό αγαθό, δηλαδή όταν το εισόδημα αυξάνεται η ζήτηση αυξάνεται.

Γ3. Σελίδα 46 του σχολικού βιβλίου: << Η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού... μπορεί να παρέμβει θέτοντας ένα αγαθό σε διατίμηση κτλ. >>

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Θέμα Δ

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)
30	300	10	-	36	10.800
40	400	10	10	36	14.400
50	450	9	5	40	18.000

Δ1.

$$AP_{30} = \frac{Q_{30}}{L} \Leftrightarrow 10 = \frac{Q_{30}}{30} \Leftrightarrow Q_{30} = 300$$

$$AVC_{300} = \frac{VC_{300}}{Q} = \frac{10.800}{300} = 36$$

Το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται όταν γίνεται ίσο με το οριακό προϊόν, το οποίο έχει αρχίσει να μειώνεται.

$$AP_{40} = MP_{40} \Rightarrow \frac{Q}{L} = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow \frac{Q_{40}}{40} = \frac{Q_{40} - 300}{40 - 30} \Rightarrow Q_{40} = 400$$

$P = MC$	Q_5
36	400
72	450

β. Συνολικά στον κλάδο υπάρχουν 100 όμοιες επιχειρήσεις οπότε ο πίνακας αγοραίας προσφοράς θα είναι:

P	$Q_{SM} = 100Q_S$
36	$400 \cdot 100 = 40.000$
72	$450 \cdot 100 = 45.000$

Δ4.

Η επιχείρηση σε κάθε τιμή παράγει και προσφέρει την ποσότητα, που της μεγιστοποιεί τα κέρδη της. Αν η τιμή ισορροπίας είναι 72 χ.μ. από τον πίνακα ατομικής προσφοράς προκύπτει ότι η επιχείρηση πρέπει να παράγει 450 μον. προϊόντος για να μεγιστοποιεί τα κέρδη της.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
 ΜΕΤΑΒΑΣΗ