

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1.

α. Σ

β. Σ

γ. Λ

δ. Σ

δ. Λ

A2. β

A3. α

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελ 53-54 "Βραχυχρόνια περίοδος ... είναι συγκριτικά μεγαλύτερη".

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Η τοξοειδής ελαστικότητα υπολογίζεται μεταξύ των σημείων Α και Δ αφού για αυτά τα σημεία ο συνδυασμός των προσδιοριστικών παραγόντων της ζήτησης "εισοδήμα και τιμή υποκατάστατου" είναι σταθερός.

$$\varepsilon_{\text{τοξ,ΑΔ}} = \frac{6-10}{30-20} \frac{30+20}{6+10} = -5/4$$

Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στο Α είναι 200, στο Δ είναι 180. Υπολογίσαμε ελαστικότητα πάνω από τη μονάδα σε απόλυτη τιμή και συνεπώς η δαπάνη πρέπει να ακολουθεί τη μεταβολή της ποσότητας η οποία και μειώνεται.

Γ2. Για να υπολογίσουμε την εισοδηματική ελαστικότητα θα πρέπει να έχουμε σταθερούς τους παράγοντες "τιμή του αγαθού" και "τιμή του υποκατάστατου αγαθού". Συνεπώς μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το συνδυασμό των σημείων Α και Β.

$$\varepsilon_{Y,AB} = \frac{24-10}{50000-40000} \frac{40000}{10} = 5,6, \text{ κανονικό το αγαθό}$$

Γ3. Σχολικό βιβλίο σελ 46 "Η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ... ένα αγαθό σε διατίμηση".

ΟΜΑΔΑ Δ

εργάτες	Q	AP	MP	AVC	VC
30	300	10	-	36	10.800
40	400	10	10	36	14.400
50	450	9	5	40	18.000

Δ1.

$$VC = wL \Rightarrow 10800 = 30w \Rightarrow w = 360$$

$$10 = \frac{Q_{30}}{30} \Rightarrow Q_{30} = 300, AVC_{300} = \frac{10800}{300} = 36$$

$$AP_{40} = MP_{40} \Rightarrow \frac{Q_{40}}{40} = \frac{Q_{40} - 300}{10} \Rightarrow Q_{40} = 400, AP_{40} = 400/40 = 10 = MP_{40}$$

$$VC_{400} = 360 \cdot 40 = 14400, AVC_{400} = \frac{14400}{400} = 36,$$

$$VC = 360 \cdot 50 = 18000, 40 = \frac{18000}{Q_{50}} \Rightarrow Q_{50} = 450,$$

$$AP_{50} = 450/50 = 9, MP_{50} = \frac{450 - 400}{50 - 40} = 5$$

Δ2.

$$\frac{330 - 300}{L - 30} = 10 \Rightarrow L = 33 \text{ και } VC_{330} = 360 \cdot 33 = 11880$$

$$\frac{430 - 400}{L - 40} = 5 \Rightarrow L = 46 \text{ και } VC_{430} = 360 \cdot 46 = 16560$$

Οπότε $16560 - 11880 = 4680$ η αύξηση του κόστους

Δ3. α. Απαιτείται η κατασκευή της στήλης του MC

Q	VC	AVC	MC
300	10800	36	
400	14400	36	36
450	18000	40	72

$$MC = \frac{14400 - 10800}{400 - 300} = 36$$

$$MC = \frac{18000 - 14400}{450 - 400} = 72$$

Οπότε πίνακας προσφοράς

P	Q
36	400
72	450

β. Για τις 100 όμοιες επιχειρήσεις έχουμε:

P	Q
36	40000
72	45000



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

Δ4. Σε τιμή 72 η επιχείρηση πρέπει να παράγει 450 μονάδες προϊόντος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι σωστά διατυπωμένη η ερώτηση Δ4. Η μεγιστοποίηση των κερδών απαιτεί συνθήκες που βρίσκονται στο 6^ο κεφάλαιο και είναι εκτός ύλης.

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
ΒΕΡΓΟΥΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΟΡΟΣΗΜΟ