

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1.

α.Σ

β.Λ

γ.Λ

δ.Λ

ε.Σ

A2.γ

A3.δ

ΟΜΑΔΑ Β

B1.

Σελίδα 16 Εργασία έδαφος κεφάλαιο

B2.

Σελίδα 17 Ορισμός επιχειρηματικότητας

B3.

Σελίδα 17 Το κύριο οικονομικό πρόβλημα

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1

$$AVC=VC/Q \quad 140$$

ΓΙΑ $L=50$ $AP=MP$ οπότε $(Q-200)/10=Q/50$ και τελικά $Q=250$, $MP=AP=5$

Επίσης με $MC=7$ έχουμε $(VC-0)/(20-0)=7$ οπότε $VC=140$

Τέλος $MC=\Delta VC/\Delta Q = (1140-1000)/(270-250)= 7$ και $MC=7$

Γ2

ΙΣΧΥΕΙ Ο ΝΟΜΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΕΚΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΟΝ 40 ΕΡΓΑΤΗ (Με βάση τον πίνακα ο ΝΦΑ αρχίζει να ισχύει εκεί όπου για πρώτη φορά το MP μειώνεται. Επειδή δεν υπάρχει τρόπος να υπολογίσουμε ακριβώς τον εργάτη μεταξύ $40^{ου}$ και $50^{ου}$ για τον οποίο αρχίζει το MP να μειώνεται θα αρκεστούμε στην πιο πάνω διατύπωση).



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

Γ3

AFC ΓΙΑ $Q=25$ ΑΦΟΥ $TC=50+W*L+C*Q$ ΤΟ $FC=50$ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΟΥ ΙΔΙΟ ΑΡΑ ΓΙΑ $AFC=FC/Q$
 $50/25$ ΑΡΑ $AFC=2$

Γ4

Από το οριακό προϊόν υπολογίζουμε ότι σε $L=42$ και σε $L=58$ το προϊόν είναι 210 και 266 αντίστοιχα.

Επίσης υπολογίζουμε w και c από το σύστημα:

$$140=10w+20c$$

$$320=20w+60c$$

Και βρίσκουμε $w=10$, $c=2$

Τελικά για 42 εργάτες έχουμε $VC=10*42+2*210=840$

και για 58 εργάτες έχουμε $VC=10*58+2*266=1112$

Συνεπώς το κόστος αυξάνεται κατά $1112-840=272$

Γ5

ΤΟ ΟΡΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΡΧΙΖΕΙ Κ ΞΕΠΕΡΝΑ ΤΟ ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΜΕΤΑ ΤΟ 3.2 ΓΙΑ ΜΕ ΙΣΟ ΜΕ
4 ΟΠΟΤΕ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΓΙΑ 3.2

ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Ο πίνακας προσφοράς για 100 όμοιες επιχειρήσεις γίνεται:

P	Q
3	7400
6	9800

Η γραμμική προσφορά προκύπτει από την επίλυση του συστήματος εξισώσεων:

$7400=\gamma+3\delta$ και $9800=\gamma+6\delta$ που δίνει $\gamma=5000$ και $\delta=800$ οπότε $Q=5000+800P$ η προσφορά.

Ισορροπία $5000+800P=10000-200P$ οπότε $P=5$ και $Q=9000$

Δ2.

Η νέα προσφορά γίνεται $Q=10000+1600P$

Συνεπώς η νέα ισορροπία που θα έχει ίδια τιμή με πριν, προκύπτει σε $P=5, Q=18000$ και για τη νέα ζήτηση ισχύει ότι θα έχει ίδια κλίση. Τελικά η ζήτηση γίνεται $Q=19000-200P$

Δ3.

Η ελαστικότητα εισοδήματος θα υπολογιστεί σε τιμή 5 όπου:



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

$E_{\gamma} = 100\% / 20\% = 5$ αφού η δεύτερη ποσότητα ισορροπίας είναι $19000 - 5 * 200 = 18000$ δηλαδή είναι κατά 100% αυξημένη.

Δ4.

$Q = (5000 + 800P) / 100 = 50 + 8P$ είναι η αρχική προσφορά κάθε όμοιας επιχείρησης και $Q = (10000 + 1600P) / 200 = 50 + 8P$ είναι η τελική προσφορά κάθε όμοιας επιχείρησης Συνεπώς σε τιμή 5 η κάθε επιχείρηση θα προσφέρει 90 μονάδες τόσο στην αρχή όσο και μετά τη μεταβολή του πλήθους των επιχειρήσεων.

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ

ΒΕΡΓΟΥΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΓΑΖΕΤΑΣ ΠΑΥΛΟΣ

ΟΡΟΣΗΜΟ ΡΑΦΗΝΑΣ

ΓΚΙΩΝΗΣ ΧΡΙΣΤΟΣ