

ΟΜΑΔΑ Α

A1

A. ΣΩΣΤΟ

B. ΛΑΘΟΣ

Γ. ΛΑΘΟΣ

Δ. ΛΑΘΟΣ

Ε. ΣΩΣΤΟ

A2. Γ

A3. Δ

ΟΜΑΔΑ Β

B1.

Σελίδα 16 Εργασία έδαφος κεφάλαιο

B2.

Σελίδα 17 Ορισμός επιχειρηματικότητας

B3.

Σελίδα 17-18 Το κύριο οικονομικό πρόβλημα

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1

$AVC=VC/Q$ άρα **$VC=140$**

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

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

Γ2

Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΗ **ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΑ** ΠΕΡΙΟΔΟ, ΑΡΑ **ΙΣΧΥΕΙ** Ο ΝΟΜΟΣ της φθίνουσας απόδοσης ΜΕ ΤΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΗΣ ΠΕΜΠΤΗΣ ΔΕΚΑΔΑΣ (ή ΜΕΤΑ ΤΟΝ 40 ΕΡΓΑΤΗ). Με βάση τον πίνακα ο ΝΦΑ αρχίζει να ισχύει εκεί όπου για πρώτη φορά το MP μειώνεται.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ3

AFC ΓΙΑ $Q=25$ ΑΦΟΥ $TC=50+W*L+C*Q$

$FC=50$ 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 **$1112-840=272$ χρηματικές μονάδες.**

Γ5

ΤΟ ΟΡΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΡΧΙΖΕΙ Κ ΞΕΠΕΡΝΑ ΤΟ ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΜΕΤΑ ΤΟ 3.2 ΓΙΑ MC 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:

$E_y=100\%/20\%=5$ 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.

Αυτό οφείλεται στο ότι η μεταβολή του αριθμού των επιχειρήσεων επηρεάζει μόνο την αγοραία συνάρτηση προσφοράς και όχι τη ατομική.