ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Α1. Σωστό **Α2.** Λάθος **Α3.** Σωστό **Α4.** Σωστό **Α5.** Λάθος
Α6. β **Α7.** γ

ΟΜΑΔΑ Β

Β1. α. Κεφάλαιο 1 «Βασικές οικονομικές έννοιες», παράγραφος 10 «Το οικονομικό κύκλωμα», σελ. 23-24 και Διάγραμμα 1.3.

β. Κεφάλαιο 1 «Βασικές οικονομικές έννοιες», παράγραφος 11 «Η αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή», σελ. 24 και παράγραφος 12 «Οι πληροφορίες», σελ. 24.

Β2. Κεφάλαιο 2 «Η ζήτηση των αγαθών», παράγραφος 11 «Ειδικές περιπτώσεις καμπύλης ζήτησης και ελαστικότητας», iv) Η ελαστικότητα στην ευθεία καμπύλη ζήτησης και Διάγραμμα 2.14, σελ.44.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. AVC240=VC/Q ή VC240=AVC·Q=40·240=9600.
Η αμοιβή w υπολογίζεται από τον τύπο VC=w·L ή 9600=w·4 ή w=2400 και εφόσον η εργασία είναι ο μοναδικός συντελεστής υπολογίζουμε το VC=w·L και στη συνέχεια το AVC=VC/Q και MC=ΔVC/ΔQ. Ο πίνακας συμπληρώνεται ως εξής:

L	Q	AVC	VC	MC
0	0	-	0	-
1	40	60	2400	60
2	100	48	4800	40
3	180	40	7200	30
4	240	40	9600	40
5	270	44,4	12000	80
6	290	49,6	14400	120
7	300	56	16800	240
8	305	62,9	19200	480

Ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης, προκύπτει από το σημείο όπου MC↑≥ AVC , ως εξής:

P=MC	40	80	120	240	480
Qs	240	270	290	300	305

E_S=ΔQ/ΔP·P/Q=290-270/120-80·80/270=20/40·80/270= 1600/10800 = 0,14. Η προσφορά είναι ανελαστική (E_S <1).

Γ2. Η επιχείρηση ξεκινά να προσφέρει από το σημείο όπου MC↑≥ AVC και θέτει P=MC=40. Άρα το ελάχιστο επίπεδο παραγωγής που συμφέρει την επιχείρηση να παράγει και να προσφέρει βραχυχρόνια είναι Q=240 μονάδες.

ΟΜΑΔΑ Δ

Η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική της μορφής Q_D=α+β·P
Για P=0, Q_D =150 έχουμε: 150=α+β·0 άρα α=150.
Για P=10, Q_D =0 έχουμε: 0=150+10β, 10β= -150 άρα β=-15, επομένως Q_D = 150-15P.

Δ1. Με αντικατάσταση στη συνάρτηση ζήτησης:
Για P=2 προκύπτει Q_D = 150-15·2 ή Q_D =120 και για P=4 προκύπτει Q_D = 150-15·4 ή Q_D =90. Άρα,
E_D =ΔQ/ΔP·P/Q= 90-120/4-2· 2/120= -60/240= -0,25.

Δ2. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μεγιστοποιείται στο μέσο Μ της ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης, όπου Q_M= (Q_A+ Q_B) /2=150+0/2=75 και P_M= (P_A + P_B) /2=10+0/2=5.

Δ3. ΣΔ1= 2·120=240 και ΣΔ2= 4·90= 360. Άρα:
%Δ(ΣΔ)=(ΣΔ2-ΣΔ1/ΣΔ1)·100=
(360-240/240)·100=(120/240)·100=50%.
Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται, εφόσον η ζήτηση είναι ανελαστική ($|E_D|$ < 1). Η ΣΔ επηρεάζεται από τη μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή (σε απόλυτη τιμή), δηλαδή ακολουθεί τη μεταβολή της τιμής.

Δ4. Εφόσον η ζήτηση μειώνεται κατά 20% η νέα συνάρτηση ζήτησης προκύπτει:
$Q'_D=Q_D-20\%Q_D=Q_D-0,2Q_D=0,8Q_D=0,8(150-15P)$ ή $Q'_D=120-12P$.
$E_Y=\Delta Q\%/\Delta Y\%=-20\%/10\%=-2$.
Επειδή $E_Y=-2<0$ το αγαθό είναι κατώτερο.

Επιμέλεια:
Κάλλια Κρανιωτάκη, Οικονομολόγος