ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Α.1 Λάθος **Α.2** Λάθος **Α.3** Σωστό **Α.4** Λάθος **Α.5** Λάθος
Α.6 γ **Α.7** α

ΟΜΑΔΑ Β

Β.1 Κεφάλαιο 3ο, ενότητα Α «Η παραγωγή της επιχείρησης», παράγραφος 1 «Η έννοια της παραγωγής και τα χαρακτηριστικά της», σελ. 53, παράγραφος 3

Β.2 Κεφάλαιο 3ο, ενότητα Α «Η συνάρτηση παραγωγής», σελ. 54 και παράγραφος 7 «Η επίδραση της μεταβολής της τεχνολογίας στην παραγωγή», σελ.59-60 του σχολικού βιβλίου.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1 Η οικονομία βρίσκεται σε πλήρη απασχόληση. Συνεπώς οι συνδυασμοί που προκύπτουν είναι:
Α: η οικονομία απασχολεί και τους 4 εργαζόμενους στην παραγωγή του Ψ.
Β: η οικονομία απασχολεί 1 εργαζόμενο στην παραγωγή Χ και 3 στην παραγωγή Ψ.
Γ: η οικονομία απασχολεί 2 εργαζόμενους στην παραγωγή Χ και 2 στην παραγωγή Ψ.
Δ: η οικονομία απασχολεί 3 εργαζόμενους στην παραγωγή Χ και 1 στην παραγωγή Ψ.
Ε: η οικονομία απασχολεί και τους 4 εργαζόμενους στην παραγωγή Χ.
Ο πίνακας συνδυασμών συμπληρώνεται ως εξής:

Συνδυασμοί	Χ	Ψ
Α	0	100
Β	5	85
Γ	10	65
Δ	15	35
Ε	20	0

Γ.2 $Κ.Ε._{Χ(ΓΔ)}$ = ΔΨ/ΔΧ= 65-35/15-10 = 30/5 = 6. Άρα και $Κ.Ε._{Χ(ΓΓ')}$ = 6 ή 65-41/Χ-10 =6 ή 24= 6Χ-60 ή 6Χ=84 ή Χ=14.

Γ.3 $Κ.Ε._{Ψ(ΓΒ)}$ = ΔΧ/ΔΨ = 10-5/85-65 = 5/20 = 1/4 = 0,25. Άρα και $Κ.Ε._{Ψ(ΓΒ')}$ = 0,25 ή 10-Χ/77-65= 0,25 ή 10-Χ/12=0,25 ή 10-Χ=3 ή Χ=7. Για την παραγωγή 77 μονάδων αγαθού Ψ, θυσιάζονται ΔΧ=20-7=13 μονάδες Χ.

Γ.4 $Κ.Ε._{Χ(ΔΕ)}$ = ΔΨ/ΔΧ= 35-0/20-15 = 35/5 = 7
Άρα και $Κ.Ε._{Χ(ΔΔ')}$ = 7 ή 35-28/Χ-15=7 ή 7Χ-105=7 ή 7Χ=112 ή Χ=16. Ο συνδυασμός Κ(Ψ=28, Χ=12) είναι εφικτός δηλαδή βρίσκεται εντός παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας, όμως κάποιοι ή όλοι οι συντελεστές παραγωγής υποαπασχολούνται.

Γ.5 Ο συνδυασμός Κ είναι εφικτός συνδυασμός (από Γ.4). Επομένως, δεν μπορούμε να υπολογίσουμε Κ.Ε. όταν η οικονομία δεν χρησιμοποιεί πλήρως και αποδοτικά τους συντελεστές παραγωγής που διαθέτει. Το Κ.Ε. υπολογίζεται μόνο μεταξύ άριστων συνδυασμών.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1 Στο σημείο ισορροπίας ισχύει Qs = Qd ή 300+40P=1800–10P ή 50P=1500 ή P_E=30. Με αντικατάσταση σε μία από τις δύο συναρτήσεις, προκύπτει Q_E=300+40(30) ή Q_E=300+1200 ή Q_E=1500.

Δ.2 Για $P_κ$=40, Qs=300+40(40)=300+1600=1900 και Qd=1800-10(40)=1800-400=1400. Στην αγορά δημιουργείται Πλεόνασμα= Qs- Qd=1900-1400=500 μονάδες.

Δ.3 ΣΔ1=P_ExQ_E=30x1500=45000 και ΣΔ2=$P_κ$xQd=40x1400=56000. Άρα %Δ(ΣΔ)= ΣΔ2-ΣΔ1/ΣΔ1x100 ή %Δ(ΣΔ)=56000-45000/45000x100 ή %Δ(ΣΔ)=24,4%. Η ΣΔ αυξάνεται ακολουθώντας τη μεταβολή της τιμής, η οποία υπερισχύει της ποσότητας. Δηλαδή το αγαθό έχει ανελαστική ζήτηση ή E_D=ΔQ/ΔPxP/Q ή E_D=1400-1500/40-30x30/1500=-0,2.

Δ.4 ΣΕ1=P_ExQ_E=30x1500=45000 και ΣΕ2=$P_κ$xQs=40x1900=76000. Τα Συνολικά Έσοδα των παραγωγών αυξάνονται κατά ΣΔ2-ΣΔ1=76000-45000=31000. Από αυτά, PκxQd=40x1400=56000 προέρχονται από τους καταναλωτές και PκxΠλεόνασμα=40x500=20000 προέρχονται από το κράτος, το οποίο αγοράζει το Πλεόνασμα στην τιμή Pκ.

Δ.5 Επιβάρυνση Κράτους=20000 (από το Δ.4)
Έσοδα Κράτους = 35x500=17500 από την πώληση του πλεονάσματος. Τελική Επιβάρυνση Κράτους=20000-17500=2500.

Επιμέλεια:
Κάλλια Κρανιωτάκη, Οικονομολόγος