ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Να γράψετε τον αριθμό καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις 1-5 και δίπλα τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν είναι σωστή ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν είναι λανθασμένη.

Α1. Όταν σε μία οικονομία υπάρχει ένα μικρό ποσοστό ανεργίας, τότε η ΚΠΔ μετατοπίζεται προς τα αριστερά. **Λάθος**

Α2. Η λήψη των αποφάσεων των οικονομούντων ατόμων δε βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος, αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους. **Σωστό**

Α3. Με τον όρο χρηματικό εισόδημα εννοούμε ένα συγκεκριμένο αριθμό μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση μιας μονάδας από το συγκεκριμένο αγαθό. **Λάθος**

Α4. Η αγοραία καμπύλη ζήτησης είναι το κάθετο άθροισμα των ατομικών καμπυλών ζήτησης. **Λάθος**

Α5. Αν για ένα κανονικό αγαθό αυξηθεί ταυτόχρονα η τιμή του και το εισόδημα των καταναλωτών, τότε η τελική ζητούμενη ποσότητα θα είναι σίγουρα μεγαλύτερη από την αρχική. **Λάθος**

Στις παρακάτω προτάσεις επιλέξτε την σωστή απάντηση.

Α6. Έστω ένας μέγιστος συνδυασμός Κ(Χ=100,Υ=50). Αν το κόστος ευκαιρίας του Χ είναι πάντα σταθερό και ίσο με 4, τότε η εξίσωση της ΚΠΔ θα είναι:

α) Υ=100-50Χ.

β) Υ=100+50Χ. **γ**

γ) Υ=450-4Χ.

δ) Υ=450+4Χ.

Α7. Έστω ένα αγαθό με απόλυτη τιμή ελαστικότητας ζήτησης μεγαλύτερη της μονάδας και η τιμή του αγαθού αυξάνεται. Τότε η συνολική δαπάνη των καταναλωτών θα:

α) Αυξηθεί.

β) Μειωθεί. **β**

γ) Παραμείνει σταθερή.

δ) Κανένα από τα παραπάνω.

ΟΜΑΔΑ Β

Β1. Αναφέρατε τα πλεονεκτήματα καθώς και το μειονέκτημα του καταμερισμού των έργων.

Σχολικό βιβλίο σελ. 22 από Ο καταμερισμός των έργων έως ένα σοβαρό μεινέκτημα του καταμερισμού των έργων.

Β2. Πώς επηρεάζουν οι τιμές των άλλων αγαθών τη ζήτηση; (απαιτούνται όλα τα σχετικά διαγράμματα)

Σχολικό βιβλίο σελ. 35-36 παράγραφος γ) Οι τιμές των άλλων αγαθών(και τα διαγράμματα 2.6, 2.7)

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά Χ και Ψ, απασχολώντας όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της με δεδομένη τεχνολογία, όπως στον παρακάτω πίνακα:

Συνδυασμοί Παραγωγής	**Αγαθό Χ**	**Αγαθό Ψ**
Α	0	4500
Β	500	3500
Γ	700	3000
Δ	900	0

Γ1.α) Να προσδιορίσετε χωρίς να σχεδιάσετε, τη μορφή που θα έχει η ΚΠΔ.

Υπολογίζουμε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ ως εξής:

Κεχ(Α-Β)=ΔΨ/ΔΧ=4500-3500/500-0=1000/500=2

Κεχ(Α-Β)=ΔΨ/ΔΧ=3500-3000/700-500=500/200=2,5

Κεχ(Α-Β)=ΔΨ/ΔΧ=3000-0/900-700=3000/200=15

Παρατηρούμε ότι καθώς αυξάνεται η παραγωγή του Χ το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ είναι αύξον. Επομένως η ΚΠΔ είναι τεθλασμένη γραμμή με τα κοίλα στραμμένα προς την αρχή των αξόνων, δηλαδή για κάθε επιπλέον μονάδα ενός αγαθού που παράγεται πρέπει να θυσιάζεται όλο και μεγαλύτερη ποσότητα του άλλου και αντίστροφα. Αυτό σημαίνει ότι

οι παραγωγικοί συντελεστές που απασχολούνται στην παραγωγή των δύο αγαθών, δεν είναι εξίσου κατάλληλοι.

β) Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας να εξετάσετε υπολογιστικά τι είδους συνδυασμοί είναι οι παρακάτω: Κ(Χ=600,Ψ=3200), Λ(Χ=200,Ψ=4200).

Για τον συνδυασμό Κ: Κεχ(Β-Β΄)=ΔΨ/ΔΧ δηλ. 2,5=3500-Ψ/600-500 δηλ.250=3500-Ψ δηλ. Ψ=3250. Άρα ο συνδυασμός Κ είναι εφικτός.

Για τον συνδυασμό Λ: Κεχ(Α-Α΄)=ΔΨ/ΔΧ δηλ. 2=4500-Ψ/200-0 δηλ.400=4500-Ψ δηλ. Ψ=4100. Άρα ο συνδυασμός Λ είναι ανέφικτος.

γ). Αν παρατηρηθεί ένα ορισμένο ποσοστό ανεργίας, ποια θα είναι η επίπτωση στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων;

Εφόσον υπάρχει κάποιο ποσοστό ανεργίας η ΚΠΔ παραμένει αμετάβλητη και η οικονομία αντί για μέγιστους συνδυασμούς θα παράγει εφικτούς συνδυασμούς, δηλαδή σε συνδυασμούς που βρίσκονται αριστερά της καμπύλης.

Γ.2. Έστω ένα σημείο Γ(Qd=10, P=2) μιας γραμμικής εξίσωσης, με απόλυτη τιμή ελαστικότητας ζήτησης σε αυτό το σημείο ίση με 2. Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης και έπειτα να υπολογίσετε τη μέγιστη συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

Αφού η εξίσωση είναι γραμμική η συνάρτηση ζήτησης θα έχει τη μορφή: Qd=α+Βp

Ed(γ)=ΔQ/ΔP . Pγ/Qγ δηλ. -2=β. 2/10 δηλ.β=-10. Αντικαθιστούμε στη συνάρτηση ζήτησης και έχουμε: 10=α-10x2 δηλ. α=30, επομένως η συνάρτηση ζήτησης θα είναι ως εξής: Qd=30-10P.

Η ΣΔ των καταναλωτών μεγιστοποιείται στο μέσο της ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης.Υπολογίζουμε τα σημεία τομής της καμπύλης με τους άξονες: για P=0,Qd=30 και για Qd=0,P=3. Άρα η ΣΔ είναι μέγιστη για P=1,5 και Qd=15.Επομένως ΣΔmax=1,5•15=22,5

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης ενός αγαθού:

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Qd)
Α	100	2000
Β	200	1500
Γ	300	1000
Δ	400	500

Δ1. Να προσδιορίσετε τη συνάρτηση ζήτησης.

Η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική αφού ο λόγος ΔQ/ΔP είναι σε όλα τα σημεία σταθερός και ίσος με β=-5. Από Α σημείο έχουμε: 2000=α-5•100 δηλ. α=2500, άρα η συνάρτηση ζήτησης είναι η εξής:Qd=2500-5P.

Δ2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου καθώς η τιμή μειώνεται από 300 σε 100 χρηματικές μονάδες και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση του αγαθού.

Ed=ΔQ/ΔP•Pγ+Pα/Qα+Qγ=-5•400/3000=-20/30=-0,66. Αφού η ελαστικότητα κατά απόλυτη τιμή είναι μικρότερη της μονάδας η ζήτηση του αγαθού είναι ανελαστική.

Δ3. Τι θα συμβεί στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών αν η τιμή του αγαθού μειωθεί από 300 σε 100 χρηματικές μονάδες; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

ΣΔαρχική=300•1000=300000 και ΣΔτελική=100•2000=200000. Παρατηρούμε ότι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών καθώς μειώνεται η τιμή από 300 σε 100 χρηματικές μονάδες μειώνεται. Αυτό συμβαίνει γιατί η ελαστικότητα ζήτησης κατά απόλυτη τιμή είναι μικρότερης της μονάδας και η τιμή του αγαθού μειώνεται, άρα η ΣΔ θα μειωθεί.

Δ4. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης.

ΣΔ%=ΣΔτελικό-ΣΔαρχικό/ΣΔαρχικό•100=200000-300000/300000•100=-100000/300000•100=33,3%

φροντιστήρια πουκαμισάς