

Αρχές Οικονομικής Θεωρία

Επιλεγμένα θέματα για τους υποψήφιους μαθητές της Γ΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου.

ΟΜΑΔΑ Α: Στις ακόλουθες προτάσεις να απαντήσετε με (Σ) αν η πρόταση είναι σωστή και (Λ) αν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1. Διαρκή είναι τα αγαθά εκεί που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή άλλων αγαθών.

A.2. Μετά τη φάση της καθόδου ακολουθεί η φάση της κρίσης.

A.3. Οι καταναλωτές επεφελούνται κάθε φορά που η τιμή μειώνεται, για τα αγαθά με ανελαστική ζήτηση.

A.4. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης εμφανίζεται αμέσως μετά τη μέγιστη τιμή του μέσου προϊόντος.

A.5. Όταν οι καταναλωτές αναμένουν την αύξηση του εισοδήματος τους αυξάνουν την κατανάλωση άμεσα.

A.6. Στην παραγωγική διαδικασία, μεταβλητοί συντελεστές είναι εκείνοι όπου η ποσότητά τους παραμένει σταθερή.

A.7. Όταν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ισοσκελής υπερβολή κάθε αύξηση της τιμής οδηγεί και σε ανάλογη αύξηση τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

A.8. Στην οικονομία, το φαινόμενο της μείωσης του γενικού επιπέδου των τιμών των αγαθών είναι συνηθισμένο.

A.9. Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών αποτελούν έναν από τους κύριους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης.

A.10. Για να υπολογίσουμε την εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού, απαιτούνται δύο σημεία πάνω στην ίδια συνάρτηση ζήτησης.

ΟΜΑΔΑ Β: Από τις ακόλουθες να επιλέξετε τη μοναδική σωστή απάντηση.

A.11 α) Το ΑΕΠ είναι ένας εξαιρετικά ακριβής δείκτης και περιλαμβάνει την αξία των αγαθών και υπηρεσιών της παραοικονομίας.

β) Το ΑΕΠ περιλαμβάνει την αξία των αγαθών και υπηρεσιών που παράγει η οικονομία μίας χώρας.

γ) Το ΑΕΠ αποτελεί το επίκεντρο της μικροοικονομικής θεωρίας.

δ) Το ΑΕΠ μας δίνει χρήσιμες πληροφορίες για το επίπεδο των τιμών των αγαθών σε μια χώρα.

A. 12. Η καμπύλη του οριακού προϊόντος κατερχόμενη:

α) συναντά τη μέγιστη ποσότητα Q στον αντίστοιχο άξονα.

β) συναντά τη μέγιστη τιμή P στον αντίστοιχο άξονα

γ) συναντά τη μέγιστη τιμή του οριακού κόστους.

δ) συναντά τη μέγιστη τιμή του μέσου προϊόντος

A.13. Ποιά από τις ακόλουθες μορφές ανεργίας οφείλεται στην απουσία ενός αποτελεσματικού συστήματος πληροφοριών για την ύπαρξη θέσεων εργασίας και ανέργων.

α) Διαρθρωτική

β) Τριβής

γ) Κεύνδιανή

δ) Εποχιακή

ΟΜΑΔΑ Γ: Δίνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

ΕΤΟΣ	ΔΤ	ΑΕΠ σε ΤΤ	ΑΕΠ σε ΣΤ
2000	80	α	600
2001	β	900	900
2002	γ	1100	δ

ΔΓ μεταξύ των ετών 01 και 02 αυξήθηκε κατά 20%. Να βρεθούν:

α) Τα κενά του πίνακα β) Ο ρυθμός πληθωρισμού μεταξύ 00 και 01 γ) Η ονομαστική ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 00-01.

ΟΜΑΔΑ Δ: Έστω ότι η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_{D1}=80-4P$ και η συνάρτηση προσφοράς είναι $Q=30+6P$. Στη συνέχεια το εισόδημα των καταναλωτών αυξάνεται με αποτέλεσμα η Q_{D1} να μετατοπίζεται κατά 50%. Μετά την αύξηση του εισοδήματος το κράτος επιβάλει ανώτατη τιμή 6 ευρώ για να προασπίσει τα συμφέροντα των καταναλωτών.

α) Να γίνει γραφική απεικόνιση των συναρτήσεων

β) Να υπολογιστούν το παλιό και το νέο σημείο ισορροπίας (τιμή και ποσότητα)

γ) Να βρείτε το καπέλο που προκύπτει μετά την επιβολή ανώτατης τιμής.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α-Β

A1. Λ, A2. Λ, A3. Σ, A4. Λ, A5. Σ, A6. Λ, A7. Λ, A8. Λ, A9. Λ, A10. Λ, A11. β, A12. δ, A13. β.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ

(α) Πρίν τη λύση της άσκησης θα πρέπει να βρούμε το έτος βάσης το οποίο είναι το 2001. Έτσι έχουμε ότι το σημείο β=100. Για να υπολογίσουμε το σημείο έχουμε:

$$ΑΕΠ_{00σε\ ΣΤ_{01}} = \frac{ΑΕΠ_{00σε\ ΤΤ}}{\Delta T_{00}} \cdot 100 \Rightarrow ΑΕΠ_{00σε\ ΤΤ} = \frac{80 \cdot 600}{100} \Leftrightarrow ΑΕΠ_{00σε\ ΤΤ} = \frac{4800}{100} = 480$$

Ο ΔΤ του 2002 είναι $100 + 20/100 \cdot 100 = 100 + 2000/100 = 120$. Για τον υπολογιστή του σημείου δ έχουμε:

$$ΑΕΠ_{02σε\ ΣΤ_{01}} = \frac{ΑΕΠ_{02σε\ ΤΤ}}{\Delta T_{02}} \cdot 100 = \frac{1100}{120} \cdot 100 = \frac{11000}{120} = 916,6$$

(β) Ο ρυθμός πληθωρισμού μεταξύ 2000 και 2001 είναι

$$\frac{100 - 80}{80} \cdot 100 = \frac{2000}{80} = 25\%$$

(γ) Η ονομαστική ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 2000 και 2001 είναι

$$\frac{900 - 480}{480} \cdot 100 = \frac{42000}{480} = 87,5 \%$$

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ

Για να βρούμε το παλιό και το νέο σημείο ισορροπίας έχουμε:

$$Q_{D1}=Q_S \Leftrightarrow 80-4P=30+6P \Leftrightarrow 80-30=4P+6P \Leftrightarrow 50=10P \Leftrightarrow P=5$$

Για $P=5$ η ποσότητα ισορροπίας είναι:

$$Q_{D1}=80-4(5)=80-20=60 \text{ . Η καινούργια συνάρτηση ζήτησης θα είναι:}$$

$$Q_{D1}+50/100 \cdot Q_{D1}=80-4P+50/100 \cdot (80-4P)=120-6P.$$

Έτσι το νέο σημείο ισορροπίας είναι:

$$Q_{D2}=Q_S \Leftrightarrow 120-6P=30+6P \Leftrightarrow 120-30=6P+6P \Leftrightarrow 90=12P \Leftrightarrow$$

$$P=7,5. \text{ Για } P=7,5 \text{ η νέα ποσότητα ισορροπίας είναι:}$$

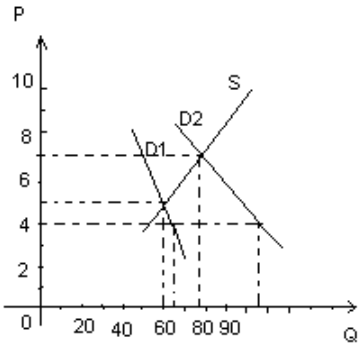
$$Q_{D2}=120-6(7,5)=120-45=75. \text{ Για την γραφική απεικόνιση των σηναρτήσεων χρειαζόμαστε ένα ακόμη σημείο. Έστω για } P=4 \text{ έχουμε}$$

$$Q_{D1}=80-4(4)=80-16=64$$

$$Q_{D2}=120-6(4)=120-24=96$$

$$Q_S=30+6(4)=30+24=54$$

Η γραφική απεικόνιση των συναρτήσεων είναι:



(β) Για $P=6$ η Q_S γίνεται $Q_S=30+6(6)=30+36=66$. Για $Q=66$ η Q_{D2} γίνεται $66=120-6P \Leftrightarrow 6P=120-66 \Leftrightarrow 6P=64 \Leftrightarrow P=10,6$. Έτσι το καπέλο είναι $10,6-7,5=3,1$ χρηματικές μονάδες.

(γ) Η ΣΔ αρχικά είναι : $5 \cdot 60 = 300$. Μετά την αύξηση του εισοδήματος η ΣΔ γίνεται: $7,5 \cdot 70 = 525$. Έτσι η ποσοστιαία μεταβολή είναι $\frac{525 - 300}{300} \cdot 100 = \frac{22500}{300} = 75\%$

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

Γ.ΧΑΣΙΑΚΗΣ
στον ΠΕΙΡΑΙΑ