

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ενδεικτικές απαντήσεις

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Η αύξηση των δαπανών και η μείωση της φορολογίας αυξάνουν την παραγωγή και το εισόδημα της οικονομίας.
- β. Το μέσο μεταβλητό κόστος μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το οριακό κόστος.
- γ. Αν η οικονομία βρίσκεται σε ύφεση και η ανεργία είναι αυξημένη, τότε ο προϋπολογισμός πρέπει να είναι ελλειμματικός.
- δ. Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης προϋποθέτει ότι κανένας συντελεστής παραγωγής δεν είναι σταθερός.
- ε. Στη φάση της κρίσης υπάρχει πλεονάζουσα παραγωγική ικανότητα και υποαπασχόληση παραγωγικών συντελεστών.

Μονάδες 15

Απάντηση:

α. Σωστό β. Λάθος γ. Σωστό δ. Λάθος ε. Λάθος

Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Ποιο από τα παρακάτω περιλαμβάνεται στις μεταβιβαστικές πληρωμές του κράτους:

- α. οι δαπάνες για τους μισθούς των υπαλλήλων του κράτους.
- β. τα επιδόματα ανεργίας.
- γ. οι δαπάνες του δημοσίου για αγορά προϊόντων κάθε είδους.
- δ. οι δαπάνες του δημοσίου για ενοίκια κτιρίων.

Μονάδες 5

Απάντηση: β

A3. Η ανεργία που οφείλεται στην αδυναμία των εργατών να εντοπίσουν αμέσως τις επιχειρήσεις με τις κενές θέσεις εργασίας και στην αδυναμία των επιχειρήσεων να εντοπίσουν τους άνεργους εργάτες ονομάζεται:

- α. εποχιακή ανεργία.
- β. διαρθρωτική ανεργία.
- γ. ανεργία τριβής.
- δ. ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης.

Μονάδες 5

Απάντηση: γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε και να αναλύσετε τις σπουδαιότερες αδυναμίες του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) ως δείκτη οικονομικής ευημερίας.

Απάντηση:

Το Α.Ε.Π. είναι ένα μέγεθος που μας πληροφορεί για την οικονομική ευημερία μιας χώρας. Το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. μετρά το βιοτικό επίπεδο της χώρας. Όμως, παρά τη σπουδαιότητα και χρησιμότητά του το Α.Ε.Π. παρουσιάζει ατέλειες και αδυναμίες, οι οποίες οφείλονται σε πολλές αιτίες. Οι σπουδαιότερες είναι:

α) Το Α.Ε.Π. δεν περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση, γιατί αυτή δε γίνεται αντικείμενο αγοραπωλησίας. Για παράδειγμα, το φαγητό που μαγειρεύει μια νοικοκυρά στο σπίτι δε διαφέρει καθόλου από το φαγητό ενός εστιατορίου. Και όμως, η προστιθέμενη αξία, με το μαγείρεμα που γίνεται στο σπίτι, δεν υπολογίζεται στο Α.Ε.Π.

β) Το Α.Ε.Π. είναι ποσοτικός και όχι ποιοτικός δείκτης. Η βελτίωση της ποιότητας, όταν δεν εκφράζεται στην τιμή, δεν καταγράφεται στο Α.Ε.Π. Η ποιότητα, όμως, είναι εξίσου σημαντικός παράγοντας με την ποσότητα. Είναι σημαντικό επίσης να αναφερθεί ότι η ποιότητα ζωής, που προέρχεται, για παράδειγμα, από την καθαρή ατμόσφαιρα, είναι ουσιώδης παράγοντας για την υγεία και την πιθανή διάρκεια της ζωής, δεν περιλαμβάνεται όμως, δυστυχώς, στους υπολογισμούς του Α.Ε.Π.

γ) Το Α.Ε.Π. αγνοεί τη σύνθεση και την κατανομή της παραγωγής. Το Α.Ε.Π. εκφράζει το μέγεθος παραγωγής αλλά όχι και τη σύνθεση, δηλαδή το είδος των αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται. Η ευημερία όμως μιας οικονομίας σίγουρα επηρεάζεται, αν, για

παράδειγμα, το ποσοστό παραγωγής που αντιπροσωπεύει πολεμικά αγαθά μεταβληθεί εις βάρος της σχέσης με τα καταναλωτικά αγαθά. Ένας άλλος παράγοντας που επηρεάζει την οικονομική ευημερία των πολιτών, αλλά δεν εκφράζεται στο Α.Ε.Π., είναι η κατανομή της παραγωγής (εισοδήματος) ανάμεσα στα μέλη μιας οικονομίας. Η κατανομή αυτή όμως, αν βελτιώνεται ή χειροτερεύει, επηρεάζει θετικά ή αρνητικά αντίστοιχα τη ζωή των πολιτών. Όσο πιο ισομερής είναι η κατανομή του Α.Ε.Π. τόσο πιο ψηλό θεωρείται το βιοτικό επίπεδο μιας χώρας, γιατί μικραίνει το χάσμα μεταξύ πλούσιων και φτωχών.

δ) Το Α.Ε.Π. δεν συμπεριλαμβάνει την αξία των αγαθών και υπηρεσιών της παραοικονομίας. Παραοικονομία είναι το μέρος της οικονομικής δραστηριότητας το οποίο αποκρύπτουν οι πολίτες από το κράτος, είτε επειδή θέλουν να αποφύγουν τη φορολόγησή της είτε επειδή είναι παράνομη, όπως λαθρεμπόριο, ναρκωτικά κτλ. Όλες αυτές οι οικονομικές δραστηριότητες δεν καταγράφονται στο Α.Ε.Π. Στο σημείο αυτό πρέπει να τονιστεί ότι οι ατέλειες αυτές του Α.Ε.Π. κάνουν προβληματική και τη σύγκριση του βιοτικού επιπέδου μεταξύ διαφόρων κρατών. Το μέγεθος της παραοικονομίας, για παράδειγμα, διαφέρει από χώρα σε χώρα, άρα και οι συγκρίσεις είναι προβληματικές.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά Χ και Ψ και απασχολεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές πλήρως και αποδοτικά με δεδομένη τεχνολογία όπως στον παρακάτω πίνακα. Είναι επίσης γνωστό ότι, όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του Ψ, τότε η οικονομία παράγει 160 μονάδες του αγαθού Ψ.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Χ (Κ.Ε.χ)
A	0	;	
			;
B	80	120	
			1
Γ	;	80	
			2
Δ	140	;	
			;
E	150	0	

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, παρουσιάζοντας τους αντίστοιχους υπολογισμούς.

Μονάδες 5

Απάντηση:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Χ (Κ.Ε.Χ)
A	0	160	
			1/2
B	80	120	
			1
Γ	120	80	
			2
Δ	140	40	
			4
E	150	0	

Επειδή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του Ψ άρα $\Psi_A = 160$ μονάδες.

$$ΚΕ_{X_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{160 - 120}{80 - 0} = \frac{40}{80} = \frac{1}{2}$$

$$ΚΕ_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{120 - 80}{X_{\Gamma} - 80} \Rightarrow 1 = \frac{40}{X_{\Gamma} - 80} \Rightarrow X_{\Gamma} - 80 = 40 \Rightarrow X_{\Gamma} = 120 \text{ μονάδες}$$

$$ΚΕ_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_{\Delta}}{140 - 120} \Rightarrow 40 = 80 - \Psi_{\Delta} \Rightarrow \Psi_{\Delta} = 40 \text{ μονάδες}$$

$$ΚΕ_{X_{\Delta \rightarrow E}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{40 - 0}{150 - 140} = \frac{40}{10} = 4$$

Γ2. Να εξετάσετε υπολογιστικά, με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας, αν οι παρακάτω συνδυασμοί είναι εφικτοί ή ανέφικτοι και να δοθεί η οικονομική ερμηνεία για καθέναν από τους συνδυασμούς:

α. $X=40$ και $\Psi=150$.

β. $X=130$ και $\Psi=50$.

Μονάδες 8

Απάντηση:

α. Η ποσότητα $X=40$ βρίσκεται έστω σε ένα σημείο A' , ανάμεσα στους συνδυασμούς παραγωγής A και B . Υποθέτουμε ότι το κόστος ευκαιρίας του X ($KE_X = 1/2$) στο διάστημα αυτό παραμένει σταθερό.

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE_X
A	0	160	
A'	40	$\Psi_{A'}$	1/2
B	80	120	

$$KE_{X_{A \rightarrow A'}} = \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{160 - \Psi_{A'}}{40 - 0} \Rightarrow 320 - 2\Psi_{A'} = 40 \Rightarrow 2\Psi_{A'} = 280 \Rightarrow \Psi_{A'} = 140 \text{ μονάδες}$$

Επομένως ο συνδυασμός $X=40$, $\Psi=150 > 140$ είναι **ανέφικτος**. Επομένως, βρίσκεται εκτός των ορίων των παραγωγικών δυνατοτήτων, δηλαδή δεξιά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων.

β. Η ποσότητα $X=130$ βρίσκεται έστω σε ένα σημείο Γ' , ανάμεσα στους συνδυασμούς παραγωγής Γ και Δ . Υποθέτουμε ότι το κόστος ευκαιρίας του X ($KE_X = 2$) στο διάστημα αυτό παραμένει σταθερό.

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE_X
Γ	120	80	
Γ'	130	$\Psi_{\Gamma'}$	2
Δ	140	40	

$$KE_{X_{\Gamma' \rightarrow \Delta}} = 2 \Rightarrow 2 = \frac{\Psi_{\Gamma'} - 40}{140 - 130} \Rightarrow 20 = \Psi_{\Gamma'} - 40 \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 60 \text{ μονάδες}$$

Επομένως ο συνδυασμός $X=130$, $\Psi=50 < 60$ είναι **εφικτός**, βρίσκεται αριστερά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων και δηλώνει ότι οι συντελεστές παραγωγής υποαπασχολούνται.

Γ3. Πόσες μονάδες από το αγαθό X πρέπει να θυσιάσουν για την παραγωγή των τελευταίων 50 μονάδων του αγαθού Ψ ;

Μονάδες 5

Απάντηση:

Οι τελευταίες 50 μονάδες του Ψ παράγονται από την μονάδα $\Psi = 160 - 50 = 110$ μονάδες.

Έστω σημείο B' επί της Κ.Π.Δ. τέτοιο ώστε $X=$; $\Psi=110$

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE_X
B	80	120	
B'	$X_{B'}$	110	1
Γ	120	80	

$$KE_{X_{B \rightarrow B'}} = 1 \Rightarrow 1 = \frac{120 - 110}{X_{B'} - 80} \Rightarrow X_{B'} - 80 = 10 \Rightarrow X_{B'} = 90 \text{ μονάδες}$$

Συνεπώς για την παραγωγή των 50 τελευταίων μονάδων του Ψ (μετακίνηση από το Β' στο Α επί της Κ.Π.Δ.) απαιτείται η θυσία $\Delta X = 90 - 0 = 90$ μονάδες.

- Γ4.** Μια βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού Ψ αυξάνει την παραγωγή του κατά 50% σε κάθε συνδυασμό. Ποιες θα είναι οι νέες ποσότητες του αγαθού Ψ σε κάθε συνδυασμό (μονάδες 5); Να απαντήσετε, χωρίς αιτιολόγηση αν το κόστος ευκαιρίας του Χ αυξάνεται ή μειώνεται. (Μονάδες 2)

Μονάδες 7

Απάντηση:

Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής θα αυξήσει την μέγιστη δυνατή παραγόμενη ποσότητα του Ψ κατά 50% συνεπώς οι νέες ποσότητες του Ψ θα προκύψουν από τον τύπο:

$$\Psi' = \Psi + \frac{50}{100} \cdot \Psi \Rightarrow \Psi' = 1,5 \cdot \Psi$$

Επομένως υπολογίζουμε :

$$\Psi'_A = 1,5 \cdot \Psi_A = 1,5 \cdot 160 = 240$$

$$\Psi'_B = 1,5 \cdot \Psi_B = 1,5 \cdot 120 = 180$$

$$\Psi'_\Gamma = 1,5 \cdot \Psi_\Gamma = 1,5 \cdot 80 = 120$$

$$\Psi'_\Delta = 1,5 \cdot \Psi_\Delta = 1,5 \cdot 40 = 60$$

$$\Psi'_\epsilon = 1,5 \cdot \Psi_\epsilon = 1,5 \cdot 0 = 0$$

Επομένως ο νέος πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων θα είναι:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Χ (KE_X)
A	0	$\Psi'_A = 240$	
			$\frac{3}{4}$
B	80	$\Psi'_B = 180$	
			$\frac{3}{2}$
Γ	120	$\Psi'_\Gamma = 120$	
			3
Δ	140	$\Psi'_\Delta = 60$	
			6
E	150	$\Psi'_\epsilon = 0$	

Στη συνέχεια τα νέα κόστη ευκαιρίας του Χ υπολογίζονται ως εξής:

$$KE_{X_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{240 - 180}{80 - 0} = \frac{60}{80} = \frac{3}{4} \text{ ή } 0,75$$

$$KE_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{180 - 120}{120 - 80} = \frac{60}{40} = \frac{3}{2} \text{ ή } 1,5$$

$$KE_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{120 - 60}{140 - 120} = \frac{60}{20} = 3$$

$$KE_{X_{\Delta \rightarrow E}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{60 - 0}{150 - 140} = \frac{60}{10} = 6$$

Συνεπώς παρατηρούμε ότι το κόστος ευκαιρίας του Χ αυξήθηκε (κατά 50%) καθιστώντας την παραγωγή του λιγότερο συμφέρουσα για την οικονομία.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης ενός αγροτικού προϊόντος είναι $Q_D = \frac{400}{P}$, $P > 0$ και η αγοραία συνάρτηση προσφοράς είναι $Q_S = 30 + P$, $P > 0$.

Δ1. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας στην αγορά του αγαθού.

Μονάδες 6

Απάντηση:

Τιμή ισορροπίας είναι η τιμή στην οποία η ζητούμενη ποσότητα είναι ίση με την προσφερόμενη ποσότητα, είναι δηλαδή η τιμή που εξισορροπεί τις δυνάμεις της προσφοράς και της ζήτησης (ceteris paribus).

$$Q_D = Q_S \Rightarrow \frac{400}{P_E} = 30 + P_E \Rightarrow P_E^2 + 30P_E - 400 = 0 \Rightarrow P_{E(1,2)} = \frac{-30 \pm \sqrt{30^2 + 4 \cdot 400}}{2} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow P_{E(1,2)} = \frac{-30 \pm \sqrt{900 + 1.600}}{2} \Rightarrow P_{E(1,2)} = \frac{-30 \pm \sqrt{2.500}}{2} \Rightarrow P_{E(1,2)} = \frac{-30 \pm 50}{2} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \boxed{P_{E1} = 10} \text{ ή } P_{E2} = -40 \text{ απορρίπτεται λόγω αρνητικής τιμής}$$

$$\text{η ποσότητα ισορροπίας είναι ίση με } Q_S(P_E) = Q_D(P_E) = \boxed{Q_E = 40}$$

Δ2. Το κράτος εκτιμά ότι η τιμή ισορροπίας είναι χαμηλή και δεν εξασφαλίζει το εισόδημα των αγροτών. Για τον λόγο αυτό παρεμβαίνει στην αγορά του αγαθού και επιβάλλει κατώτατη τιμή P_K . Στην τιμή αυτή δημιουργείται πλεόνασμα 30 μονάδων προϊόντος.

α. Να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή (P_K).

β. Να σχεδιάσετε ένα διάγραμμα στο οποίο να φαίνονται οι συναρτήσεις αγοραίας ζήτησης και προσφοράς, το σημείο ισορροπίας καθώς και η κρατική παρέμβαση.

Μονάδες 8

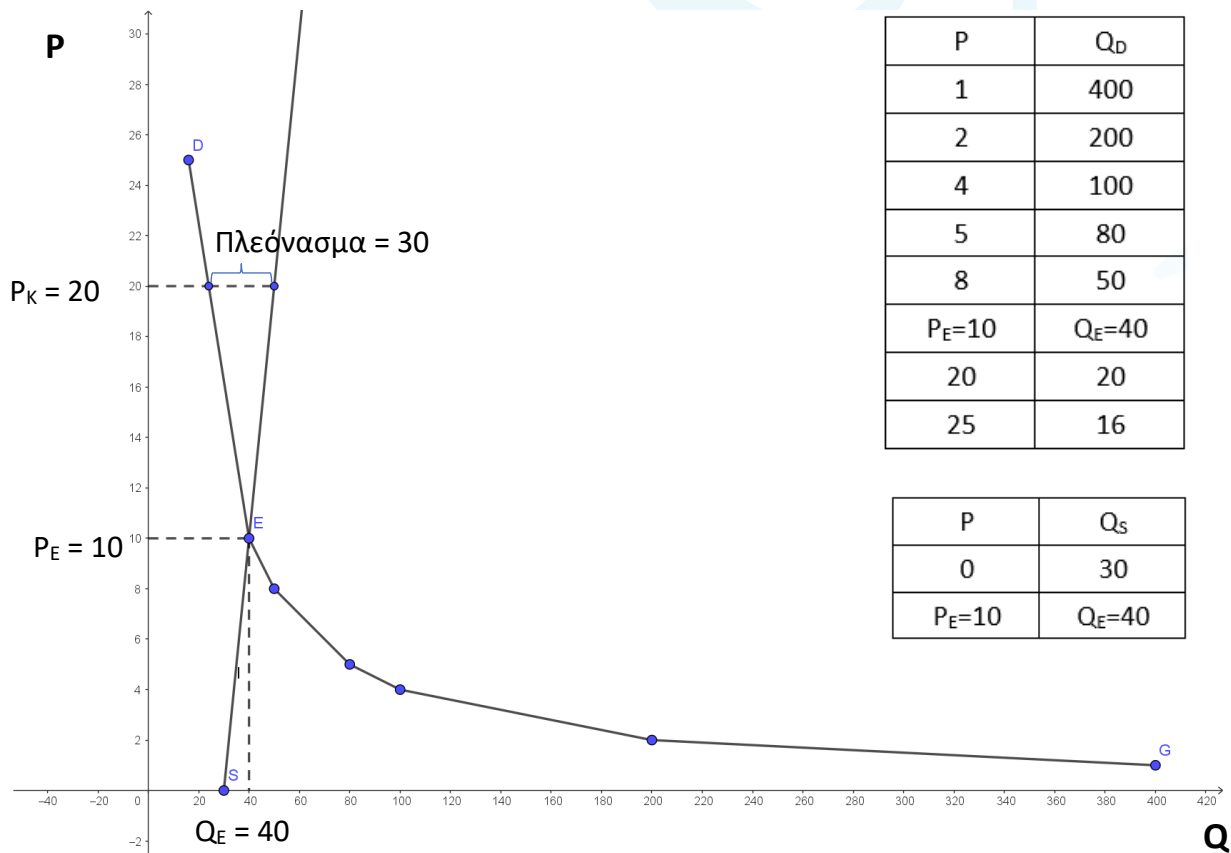
Απάντηση:

α.

$$\text{πλεόνασμα} = Q_S(P_K) - Q_D(P_K) \Rightarrow 30 + P_K - \frac{400}{P_K} = 30 \Rightarrow P_K^2 = 400 \Rightarrow \boxed{P_K = 20} \text{ ή}$$

$P_K = -20$ απορρίπτεται λόγω αρνητικής τιμής

β.



- Δ3.** α. Το κράτος αγοράζει το πλεόνασμα που δημιουργείται από τους παραγωγούς στην κατώτατη τιμή. Ποια είναι η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού; (μονάδες 3)
β. Στη συνέχεια το κράτος πουλάει το σύνολο του πλεονάσματος σε αγορά του εξωτερικού στην τιμή των 15 χρηματικών μονάδων. Να υπολογίσετε την τελική επιβάρυνση του κράτους μετά την ενέργεια αυτή. (μονάδες 4)

Μονάδες 7

Απάντηση:

α. Επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού = Πλεόνασμα · $P_K = 30 \cdot 20 = 600$ χρηματικές μονάδες

β. Έσοδα του κράτους = Πλεόνασμα $\cdot P_1 = 30 \cdot 15 = 450$ χρηματικές μονάδες

Έξοδα του κράτους = Πλεόνασμα $\cdot P_K = 30 \cdot 20 = 600$ χρηματικές μονάδες

Άρα, η τελική επιβάρυνση του κράτους μετά την πώληση του πλεονάσματος σε αγορά του εξωτερικού είναι ίση :

Τελική επιβάρυνση του κράτους = Έξοδα κράτους - Έσοδα κράτους = $600 - 450 = 150$ χρηματικές μονάδες

Δ4. Η παραπάνω πολιτική του κράτους με την επιβολή κατώτατης τιμής μετέβαλε τη συνολική δαπάνη (ΣΔ) των καταναλωτών; (μονάδα 1) Να τεκμηριώσετε την απάντησή σας. (μονάδες 3)

Μονάδες 4

Απάντηση:

Η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών στο σημείο ισορροπίας είναι ίση :

$$\Sigma \Delta_E = P_E \cdot Q_E = 10 \cdot 40 = 400 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$Q_{DK} = \frac{400}{P_K} = \frac{400}{20} = 20$$

$$\Sigma \Delta_K = P_K \cdot Q_{DK} = 20 \cdot 20 = 400 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\Delta(\Sigma \Delta) = \Sigma \Delta_K - \Sigma \Delta_E \Rightarrow \Delta(\Sigma \Delta) = 400 - 400 \Rightarrow \boxed{\Delta(\Sigma \Delta) = 0}$$

Επομένως, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παρέμεινε σταθερή από το αρχικό σημείο ισορροπίας στο τελικό σημείο που αντιστοιχεί στην κατώτατη τιμή.

Τα δύο σημεία ανήκουν στην ίδια καμπύλη ζήτηση D (ceteris paribus) με αλγεβρική μορφή ισοσκελούς υπερβολής. Για την τεκμηρίωση της μεταβολής της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών (ceteris paribus για την ισοσκελή υπερβολή D) θα χρησιμοποιήσουμε την ελαστικότητα ζήτησης τόξου.

$$\epsilon_{D_{\text{τόξουΕΚ}}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E + P_K}{Q_E + Q_{DK}} = \frac{20 - 40}{20 - 10} \cdot \frac{10 + 20}{40 + 20} = \frac{-20}{10} \cdot \frac{30}{60} = \frac{-2}{2} = -1$$

Επειδή η απόλυτη τιμή της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης ισοσκελούς υπερβολής είναι ίση με την μονάδα $|\epsilon_{D_{\text{τόξουΕΚ}}}| = 1$ η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι ίση με την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές). Επομένως, η συνολική δαπάνη δέχεται δύο αντίθετης κατεύθυνσης και ίσου σχετικού μεγέθους μεταβολές και για το λόγο αυτό παραμένει σταθερή.

Το γεγονός ότι η συνολική δαπάνη είναι σταθερή μπορεί να τεκμηριωθεί και από την αλγεβρική μορφή της συνάρτησης ζήτησης. Γνωρίζουμε ότι χαρακτηριστικό στοιχείο της ισοσκελούς υπερβολής είναι ότι, σε όλα τα σημεία της η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παραμένει σταθερή και ίση στη συγκεκριμένη αλγεβρική μορφή της με 400 χρηματικές μονάδες.

Φροντιστήρια
ΜΠΑΧΑΡΑΚΗ