

Απαντήσεις & υποδείξεις
στο
κριτήριο αξιολόγησης
στην
Οικονομία

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 Κάθε φορά που η τιμή μεταβάλλεται σ' ένα αγαθό με τελείως ανελαστική ζήτηση, η ζητούμενη ποσότητά του παραμένει αμετάβλητη. **ΣΩΣΤΟ**

A.2 Στο διάστημα που το οριακό προϊόν αυξάνεται, το συνολικό προϊόν στην αρχή αυξάνεται με αύξοντες και μετά με φθίνοντες ρυθμούς. **ΛΑΘΟΣ**

A.3 Η αγοραία καμπύλη προσφοράς ενός αγαθού αποτελεί το οριζόντιο άθροισμα των ατομικών καμπυλών προσφοράς όλων των παραγωγών του αγαθού στην αγορά. **ΣΩΣΤΟ**

A.4 Το κόστος ευκαιρίας σε μια οικονομία είναι συνήθως αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο ότι οι παραγωγικοί συντελεστές που διαθέτει η οικονομία και μεταφέρει από την παραγωγή του ενός αγαθού στην παραγωγή του άλλου, παραμένουν πάντοτε το ίδιο αποδοτικοί και κατάλληλοι. **ΛΑΘΟΣ**

A.5 Η Μακροοικονομική Θεωρία ονομάζεται διαφορετικά και Θεωρία της Σύνθεσης. **ΛΑΘΟΣ**

A.6 Στην αγορά ενός κανονικού αγαθού, οι αλλαγές τόσο στο εισόδημα των καταναλωτών όσο και στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών οδήγησαν σε αύξηση της τιμής ισορροπίας. Αν γνωρίζετε πως οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών μειώθηκαν, τότε το εισόδημα των καταναλωτών:

α. σίγουρα αυξήθηκε.

β. σίγουρα μειώθηκε.

γ. δεν «έπαιξε» κανένα ρόλο στη μεταβολή της τιμής ισορροπίας.

δ. είναι προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς του αγαθού.

A.7 Σε μια επιχείρηση που απασχολεί ένα μεταβλητό συντελεστή (την εργασία) κι ένα σταθερό συντελεστή (το έδαφος), η συνάρτηση του συνολικού κόστους μπορεί να είναι:

α. $TP = 4L^2$

β. $TC = 1000 + 20L$

γ. $TC = 3000 + 20Q$

δ. VC = 40L

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Να περιγράψετε τις 4 σπουδαιότερες αδυναμίες του Α.Ε.Π. ως δείκτη οικονομικής ευημερίας. **Δες σχολικό βιβλίο, σελίδες 142 & 143.**

ΟΜΑΔΑ Γ

Η αγοραία συνάρτηση ενός αγαθού δίνεται από τον τύπο:

$$Q_D = 1500 - 25P$$

α. Να σχεδιάσετε την αγοραία καμπύλη ζήτησης. Ποιο στοιχείο της καμπύλης αυτής φανερώνει την ύπαρξη του νόμου της ζήτησης; **Προσοχή στα σημεία τομής της ευθείας ζήτησης με τους δύο άξονες: ο κατακόρυφος άξονας των τιμών θα τμηθεί στο $P = 60$ ενώ ο οριζόντιος άξονας θα τμηθεί για $Q_D = 1500$. Το στοιχείο που πρέπει να αναφέρετε είναι το ότι η καμπύλη ζήτησης είναι γνησίως φθίνουσα, δηλαδή, έχει αρνητική κλίση.**

β. Υπολογίστε την ελαστικότητα ζήτησης καθώς η τιμή αυξάνεται από 30 σε 40 ευρώ. Βρείτε, τώρα, την ελαστικότητα καθώς η τιμή μειώνεται από 30 σε 20 ευρώ. Τι παρατηρείτε και ποια εξήγηση μπορείτε να δώσετε για τις αριθμητικές τιμές της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή που μόλις βρήκατε; **Και οι δύο ελαστικότητες θα είναι ίσες με -1 (μοναδιαίες) μιας και η τιμή των 30 ευρώ αντιστοιχεί στην τιμή του μέσου της καμπύλης ζήτησης.**

γ. Βρείτε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό αυτό, όταν η τιμή αυξάνεται από 25 σε 55 ευρώ. Ερμηνεύστε τη μεταβολή με τη βοήθεια της ελαστικότητας ζήτησης. **Η μεταβολή είναι: $6.875 - 21875 = -15.000$ ευρώ. Πώς εξηγείται η μείωση της συνολικής δαπάνης; Εδώ, θέλει προσοχή μιας και πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον τύπο της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης. Όχι, της σημειακής αλλά της τοξοειδούς αφού οι δύο τιμές βρίσκονται εκατέρωθεν της τιμής του μέσου. Η ελαστικότητα αυτή θα βγει ίση με -2, η ζήτηση θα χαρακτηριστεί ελαστική κι έτσι η αύξηση της τιμής από 25 σε 55 ευρώ λογικά οδηγεί στη μείωση της συνολικής δαπάνης που ήδη δείξαμε.**

δ. Υπολογίστε τις 2 τιμές του αγαθού στις οποίες η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι ίση με 5.600 ευρώ. **Το γινόμενο της τιμής επί της ζητούμενης ποσότητας (άρα της παραπάνω συνάρτησης) θα πρέπει να είναι ίσο με 5.600 ευρώ. Δημιουργείται έτσι, ένα τριώνυμο του οποίου οι ρίζες (με προσεχτικές πράξεις) θα βγουν 4 και 56 ευρώ, που είναι οι τιμές που ψάχνουμε.**

ΟΜΑΔΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού, οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς δίνονται από τις παρακάτω σχέσεις:

$$Q_D = 120 - 60P \quad \& \quad Q_S = -40 + 40P$$

α. Υπολογίστε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. **Η τιμή ισορροπίας είναι 1,6 χρηματικές μονάδες και η ποσότητα ισορροπίας είναι 24 μονάδες προϊόντος.**

β. Να βρείτε το έλλειμμα που δημιούργησε στην αγορά η επιβολή από το κράτος, ανώτατης τιμής ίσης με 1,2 ευρώ. Ποιο είναι το πιθανό καπέλο που θα εμφανιστεί, μετά από κάποιο διάστημα, στη «μαύρη αγορά»; **Το έλλειμμα ισούται με 40 μονάδες προϊόντος ενώ το πιθανό «καπέλο» θα είναι ίσο με 0,67 ευρώ περίπου.**

γ. Η επιβολή κάποιας άγνωστης ανώτατης τιμής P_A οδήγησε στην εμφάνιση «καπέλου» πάνω στην τιμή, ίσου με 1 ευρώ. Ποια είναι αυτή η ανώτατη τιμή; **Η ανώτατη τιμή που ψάχνουμε είναι η $P_A = 1$ ευρώ.**

δ. Στην προσπάθειά του να προστατεύσει τα εισοδήματα των παραγωγών, το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή ίση με 1,8 ευρώ. Να υπολογίσετε τη μεταβολή στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών και τα συνολικά έσοδα των παραγωγών, μετά από αυτή την παρέμβαση. **Η μεταβολή της συνολικής δαπάνης είναι: $\Delta(\Sigma\Delta) = 21,6 - 38,4 = -16,8$ ευρώ ενώ η μεταβολή στα συνολικά έσοδα: $\Delta(\Sigma\epsilon) = 57,6 - 38,4 = 19,2$ ευρώ.**

ε. Η επιβολή μιας άγνωστης κατώτατης τιμής ανάγκασε το κράτος να αγοράσει το πλεόνασμα ξοδεύοντας το ποσό των 17 ευρώ από τον κρατικό προϋπολογισμό. Να βρείτε την άγνωστη αυτή κατώτατη τιμή. **Η τιμή που αναζητούμε είναι η $P = 1,7$ ευρώ.**