

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις, από **A1** μέχρι και **A5**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "Σωστό", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "Λάθος", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1 Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) μας δείχνει τις μεγαλύτερες ποσότητες ενός αγαθού που είναι δυνατόν να παραχθούν σε μία οικονομία για κάθε δεδομένη ποσότητα του άλλου αγαθού. Έχει πάντα θετική κλίση, διότι όταν το ένα αγαθό αυξάνεται το άλλο μειώνεται και αντίστροφα.

Μονάδες 3

A.2 Η μεταβολή της ζήτησης είναι αποτέλεσμα της μεταβολής ενός ή περισσοτέρων από τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες (εκτός της τιμής) και απεικονίζεται γραφικά με μία μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης ζήτησης

Μονάδες 3

A.3 Οι συμπεριφορές του μέσου μεταβλητού, του μέσου συνολικού και του οριακού κόστους στη βραχυχρόνια περίοδο έχουν τη μορφή του λατινικού γράμματος U, ως συνέπεια του νόμου της φθίνουσας απόδοσης.

Μονάδες 3

A.4 Επειδή η ανώτατη τιμή δημιουργεί ανισορροπία στην αγορά των προϊόντων και, συγκεκριμένα, ελλείμματα και «μαύρη αγορά», το κράτος δεν πρέπει να παρεμβαίνει στη λειτουργία της αγοράς.

Μονάδες 3

A.5 Αν η ζήτηση στο σημείο ισορροπίας είναι ελαστική και η προσφορά του αγαθού αυξάνεται, τότε μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών και τα συνολικά έσοδα των παραγωγών.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις **A6** και **A7**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Το αγαθό A με $E_D = -1,5$ έχει υποκατάστατο το αγαθό B με $E_D = -1$. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού A, ποιες από τις παρακάτω υποθέσεις είναι σωστές;

- α.** Αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό A.
- β.** Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό B παραμένει σταθερή.
- γ.** Αυξάνει η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό B.
- δ.** Μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό B.
- ε.** Θα αυξηθεί και η τιμή του B.

Μονάδες 5

A.7 Όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν:

- α.** το μέσο προϊόν αυξάνεται
- β.** το μέσο προϊόν μειώνεται
- γ.** το μέσο προϊόν είναι σταθερό
- δ.** το μέσο προϊόν είναι αρνητικό

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B.1. Έστω ότι η αγορά των ηλεκτρικών κουζινών ισορροπεί σε ένα σημείο. Δείξτε τι θα συμβεί γραφικά σε αυτό και αιτιολογήστε τις όποιες μεταβολές, αν συμβούν τα ακόλουθα:

- α. Μια σημαντική αύξηση της τιμής του ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιούν τα νοικοκυριά,
- β. Μια σημαντική αύξηση της τιμής του ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιούν οι επιχειρήσεις,
- γ. Μια εισαγωγή βελτιωμένης τεχνολογίας στην παραγωγή τους,
- δ. Μία αύξηση της παραγωγικότητας των εργατών που απασχολούνται στην παραγωγή των ηλεκτρικών κουζινών.

Μονάδες 16

B.2. Τι γνωρίζετε για τον χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης.

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ Γ

Σε μια επιχείρηση, σε κάποιον αριθμό εργατών (L_1) ισχύει ότι $AP=20$ μονάδες. Στην συνέχεια, η επιχείρηση προσλαμβάνει 4 επιπλέον εργάτες (L_2), με αποτέλεσμα να διαμορφώνεται $AP=16$ και $MP=10$ μονάδες. Σε επίπεδο παραγωγής 120 μονάδων ισχύει $AVC=30$ και σε επίπεδο παραγωγής 160 μονάδων ισχύει $TC=8.600$ €. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία.

Γ.1. Να υπολογίσετε τον αριθμό των χρησιμοποιούμενων εργατών.

Μονάδες 5

Γ.2. Να υπολογίσετε το FC της επιχείρησης.

Μονάδες 10

Γ.3. Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 160 σε 175 μονάδες και κάθε μία απ' αυτές τις επιπλέον 15 μονάδες αυξάνει το μεταβλητό της κόστος κατά 80 €, να βρεθεί

- i. ο αριθμός των εργατών που απασχολήθηκαν για την παραγωγή των 175 μονάδων προϊόντος.
- ii. η παραγόμενη εκείνη ποσότητα προϊόντος της επιχείρησης (από 160 σε 175 μονάδες) στην οποία εμφανίζει μέσο μεταβλητό κόστος ίσο με 40 €.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ Δ

Η αγορά ενός αγαθού περιγράφεται από μία γραμμική συνάρτηση προσφοράς και από μία συνάρτηση ζήτησης που σε όλα της τα σημεία εμφανίζει σταθερή τοξοειδή ελαστικότητα ως προς την τιμή και ίση με την μονάδα. Η τιμή ισορροπίας, αρχικά στην αγορά είναι $P_0=12$ χρηματικές μονάδες και η ποσότητα ισορροπίας είναι $Q_0=20$ μονάδες προϊόντος.

Δ.1. Να προσδιορίσετε τη συνάρτηση ζήτησης.

Μονάδες 4

Δ.2. Στη συνέχεια αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 30% με αποτέλεσμα η συνάρτηση της ζήτησης να αυξηθεί κατά 75%. Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης και τη συνάρτηση προσφοράς και στην συνέχεια την ισορροπία της αγοράς αυτού του προϊόντος, αν γνωρίζετε ότι η E_s στο αρχικό σημείο ισορροπίας ισούται με 3.

Μονάδες 10

Δ.3. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα (εισοδηματική ελαστικότητα) για τιμή ίση με την αρχική τιμή ισορροπίας και να χαρακτηρίσετε το είδος του προϊόντος.

Μονάδες 5

Δ.4. Αν στην αγορά επιβλήθηκε ανώτατη τιμή (διατίμηση) πώλησης (P_A) η οποία δημιούργησε καπέλο (K) στην αγορά 9 χρηματικών μονάδων ανά μονάδα προϊόντος να βρεθούν το Έλλειμμα (E) στην αγορά, η P_A καθώς και το ύψος της τιμής, που πουλήθηκε η ποσότητα που διέθεσαν οι επιχειρήσεις, μέσω της "μαύρης αγοράς", παράνομα (έστω P_{II}).

Μονάδες 6