

ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ»

ΖΗΤΗΜΑ Α

Στις προτάσεις, από Α.1.1 μέχρι και Α.1.5, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του, την ένδειξη **Σωστό** αν η πρόταση είναι σωστή ή **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1.1 Όσο αυξάνεται το κατά μονάδα κόστος, η επιχείρηση αυξάνει την παραγωγή της ακόμη και με την ίδια τιμή πώλησης, γιατί αυξάνει το κέρδος της. (Μονάδες 3)

A.1.2 Η μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας ενός αγαθού αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς, όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού, ενώ οι λοιποί προσδιοριστικοί παράγοντες παραμένουν σταθεροί. (Μονάδες 3)

A.1.3 Όλοι οι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς εκτός από τον αριθμό των επιχειρήσεων επηρεάζουν μόνο την ατομική καμπύλη προσφοράς. (Μονάδες 3)

A.1.4 Γραφικά η καμπύλη προσφοράς έχει αρνητική κλίση, γιατί, όταν αυξάνεται η τιμή, αυξάνεται και η προσφερόμενη ποσότητα και αντίστροφα, όταν μειώνεται η τιμή, μειώνεται και η προσφερόμενη ποσότητα. (Μονάδες 3)

A.1.5 Η ελαστικότητα της προσφοράς ορίζεται ως ο λόγος της μεταβολής της προσφερόμενης ποσότητας προς τη μεταβολή της τιμής. (Μονάδες 3)

Στις προτάσεις, από Α.2.1 μέχρι και Α.2.2, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2.1 Η προσφορά ενός αγαθού είναι ανελαστική, όταν:

α) μια αύξηση της τιμής κατά 20% επιφέρει μείωση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 10%.

β) μια αύξηση της τιμής κατά 15% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 15%.

γ) μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 5%.

δ) μια μείωση της τιμής κατά 12% επιφέρει μείωση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 20%. (Μονάδες 5)

A.2.2 Όταν οι παραγωγοί πρέπει οπωσδήποτε να πουλήσουν μια δεδομένη ποσότητα προϊόντος και ότι εισπράξουν, τότε η προσφορά είναι

α) η προσφορά είναι τελείως ελαστική.

β) η προσφορά είναι τελείως ανελαστική.

γ) παρατηρείται μοναδιαία ελαστικότητα.

δ) κανένα από τα παραπάνω (Μονάδες 5)

ΖΗΤΗΜΑ Β

B.1 Να αναφερθείτε στον σπουδαιότερο προσδιοριστικό παράγοντα της ελαστικότητας προσφοράς. (Μονάδες 6)

B.2 Να εξηγήσετε με τη βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση της μεταβολής μόνον της προσφερόμενης ποσότητας ενός αγαθού, καθώς και την περίπτωση της μεταβολής μόνον της προσφοράς του. (Μονάδες 10)

B.3 Τι γνωρίζετε για τον προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς «η τεχνολογία της παραγωγής»; (Μονάδες 9)

ΖΗΤΗΜΑ Γ

Γ.1 Δίνεται ο πίνακας προσφοράς μιας αντιπροσωπευτικής επιχείρησης του κλάδου παραγωγής ενός προϊόντος στη βραχυχρόνια περίοδο.

P	Q _s
4	30
6	40
8	50

Γ.1.1 Όταν $Q = 30$, το μέσο συνολικό κόστος είναι 5 ευρώ. Επίσης γνωρίζουμε ότι το σταθερό κόστος είναι 30 ευρώ.

Αν η επιχείρηση παράγει 50 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το μεταβλητό κόστος κατά 110 ευρώ, πόσο πρέπει να μειώσει την παραγωγή της; (Μονάδες 7)

Γ.1.2 Αν υπάρχουν στην αγορά 10 πανομοιότυπες επιχειρήσεις τότε ποια είναι η αγοραία γραμμική συνάρτηση προσφοράς; (Μονάδες 6)

Γ.2 Ο κλάδος παραγωγής ενός προϊόντος αποτελείται από τις δύο επιχειρήσεις «ΑΛΦΑ» και «ΒΗΤΤΑ». Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα κόστους παραγωγής των δύο επιχειρήσεων στη βραχυχρόνια περίοδο:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ «ΑΛΦΑ»		
Q	AVC	MC
0	–	–
2	10	10
4	8	6
6	8	8
8	9	12
10	11	19

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ «ΒΗΤΤΑ»		
Q	AVC	MC
0	–	–
5	18	18
10	14	10
15	12	8
20	12	12
25	13,4	19

Γ.2.1 Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς κάθε επιχείρησης καθώς και τον πίνακα αγοραίας προσφοράς. (Μονάδες 6)

Γ.2.2 Να σχεδιάσετε σε κοινό διάγραμμα τις ατομικές καθώς και την αγοραία καμπύλη προσφοράς. (Μονάδες 6)

ΖΗΤΗΜΑ Δ

Δίνονται οι τιμές, οι προσφερόμενες ποσότητες ενός αγαθού X και ο αντίστοιχος αριθμός των επιχειρήσεων που το παράγουν:

	P	Q _s	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
A	15	5	40
B	20	30	50
Γ	15	10	50

Δ.1 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού ως προς την τιμή (E_s) όταν η τιμή αυξάνεται από 15 σε 20 χρηματικές μονάδες, και να χαρακτηρίσετε την προσφορά του αγαθού με βάση την τιμή της ελαστικότητας. (Μονάδες 7)

Δ.2 Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης προσφοράς του αγαθού X. (Μονάδες 6)

Δ.3 Μία αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών μεταβάλλει την προσφορά κατά 50%. Να προσδιοριστεί η νέα γραμμική συνάρτηση προσφοράς. (Μονάδες 6)

Δ.4 Χρησιμοποιώντας την αρχική συνάρτηση προσφοράς, να βρείτε το σημείο στο οποίο ισχύει $E_s = 2$. (Μονάδες 6)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ