



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ II

30/06/2025 / Διάρκεια 1,5 ώρες / Φ. Κουραντή, Σ. Τσάνη, Ν. Κουτσιούκος

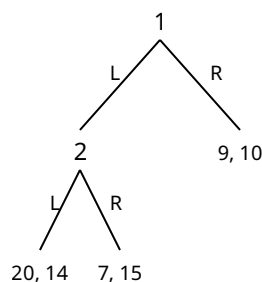
Μέρος Α: Να απαντήσετε σε 4 από τις 6 ερωτήσεις που ακολουθούν (50%)

1. «Ο μονοπωλητής μπορεί να εφαρμόσει διάκριση τιμών μόνο όταν έχει πολύ καλή πληροφόρηση και γνωρίζει τη μέγιστη προθυμία πληρωμής κάθε καταναλωτή έτσι ώστε να χρεώνει σε κάθε καταναλωτή ξεχωριστή τιμή.» Σωστό ή λάθος. Εξηγήστε.
2. «Στη διάκριση τιμών τρίτου βαθμού, όσο μικρότερη (σε απόλυτη τιμή) είναι η ελαστικότητα ζήτησης σε μία ομάδα καταναλωτών, τόσο υψηλότερη θα είναι η τιμή που θα χρεώσει ο μονοπωλητής.» Σωστό ή λάθος. Εξηγήστε.
3. «Σε ένα δυοπώλιο Cournot, μπορεί να επιτευχθεί σύμπραξη (δηλαδή η δημιουργία καρτέλ) μεταξύ των δύο επιχειρήσεων αφού θα συμφωνήσουν να παράγουν χαμηλότερη ποσότητα ώστε να αυξηθεί η τιμή και να μοιράζονται τα αυξημένα κέρδη στην αγορά.» Σωστό ή λάθος. Εξηγήστε.
4. Δύο επιχειρήσεις παίζουν το ακόλουθο παίγνιο ταυτοχρόνων κινήσεων:

		Επιχ. 2	
		A	B
Επιχ. 1	A	10, 10	5, 8
	B	8, 5	4, 4

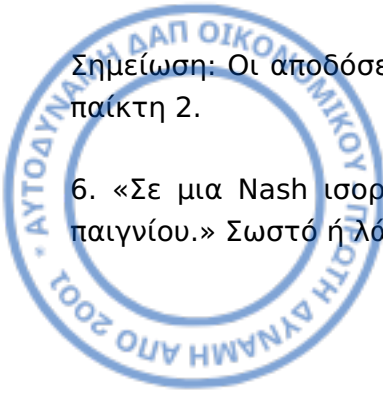
Εξηγήστε αν οι επιχειρήσεις έχουν κυρίαρχες στρατηγικές. Ποιες είναι οι ισορροπίες Nash του παιγνίου. Είναι το παίγνιο αυτό τύπου παίγνιο «Δίλημμα του φυλακισμένου». Εξηγήστε.

5. (Αναπαράσταση παιγνίου σε εκτεταμένη μορφή):



Σημείωση: Οι αποδόσεις πριν το κόμμα είναι για τον παίκτη 1 και μετά το κόμμα για τον παίκτη 2.

6. «Σε μια Nash ισορροπία μεγιστοποιούνται οι συνολικές αποδόσεις των παικτών του παιγνίου.» Σωστό ή λάθος και γιατί;



Μέρος Β: Να λύσετε και τις δύο ασκήσεις που ακολουθούν (50%)

1. Έστω δυοπώλιο με την επιχείρηση 1 και την επιχείρηση 2 να παράγουν ομοιογενές προϊόν. Η αντίστροφη συνάρτηση ζήτησης είναι η $p(Q)=60-Q$, όπου Q η συνολική ποσότητα στην αγορά. Οι επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν ίδιο οριακό κόστος και ίσο με 2.

(α) Όταν οι επιχειρήσεις επιλέγουν τις τιμές του προϊόντος τους ταυτόχρονα, τι τιμή θα θέσει η κάθε επιχείρηση στην ισορροπία; Σε ποιο υπόδειγμα αναφερόμαστε και γιατί;

(β) Έστω τώρα ότι οι επιχειρήσεις επιλέγουν τις ποσότητες του προϊόντος τους και αυτή η επιλογή είναι διαδοχική με την επιχείρηση 1 να κινείται πρώτη και την επιχείρηση 2 να κινείται δεύτερη. Ποια τιμή θα επικρατήσει τώρα στην αγορά; Σε ποιο υπόδειγμα αναφερόμαστε;

2. Έστω ανταλλακτική οικονομία δύο ατόμων, A και B , και δύο αγαθών, x και y , με τα ακόλουθα δεδομένα. Συναρτήσεις χρησιμότητας: $U_A(x_A, y_A) = x_A^{0,75}y_A^{0,25}$, $U_B(x_B, y_B) = x_B^{0,75}y_B^{0,25}$. Αρχική κατανομή: $w_A = (1, 3)$, $w_B = (3, 2)$.

(α) Είναι η αρχική κατανομή αποτελεσματική κατά Παρέτο; Εξηγήστε.

(β) Ποιο είναι το σύνολο των σημείων τα οποία περιγράφουν τον πυρήνα της συγκεκριμένης ανταλλακτικής οικονομίας;

ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΓΡΑΠΤΟ ΣΑΣ.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

