



05.09.2025 / Διάρκεια 1,5 ώρα / Φ. Κουραντή

Όσοι έχουν κάνει εργασία να το σημειώσουν στην κόλλα τους

ΘΕΜΑ Α (3 μονάδες)

Σε μια ολιγοπωλιακή αγορά υπάρχουν αρχικά 3 επιχειρήσεις, η επιχείρηση 1, η επιχείρηση 2 και η επιχείρηση 3. Το συνολικό κόστος παραγωγής κάθε επιχείρησης i , με $i=1,2,3$ ισούται με $C(q_i) = 10q_i$, όπου q_i είναι η ποσότητα της επιχείρησης i . Οι επιχειρήσεις επιλέγουν τις ποσότητες τους ταυτόχρονα και ανεξάρτητα. Η αντίστροφη συνάρτηση ζήτησης της αγοράς για το προϊόν τους είναι $p(Q) = 50 - Q$, όπου Q η συνολική ποσότητα του προϊόντος.

(α) Βρείτε την ποσότητα και τα κέρδη κάθε επιχείρησης στην ισορροπία.

(β) Υποθέστε τώρα ότι οι επιχειρήσεις 1 και 2 σκέφτονται να συγχωνευτούν μεταξύ τους. Το συνολικό κόστος παραγωγής της συγχωνευμένης επιχείρησης είναι $C(q_{12}) = 8q_{12}$, όπου q_{12} είναι η ποσότητα παραγωγής της συγχωνευμένης επιχείρησης. Έχουν κίνητρο οι δυο επιχειρήσεις να συγχωνευτούν ή όχι και γιατί με απόδειξη.

ΘΕΜΑ Β (3 μονάδες)

Σε μια ολιγοπωλιακή αγορά υπάρχουν 2 επιχειρήσεις, η επιχείρηση Α και η επιχείρηση Β, που επιλέγουν τις ποσότητες τους ταυτόχρονα και ανεξάρτητα σε κάθε χρονική περίοδο t , όπου $t=1,2,3,\dots,T$. Υποθέστε ότι $T \rightarrow \infty$. Το οριακό κόστος παραγωγής της επιχείρησης Α είναι 4 και της επιχείρησης Β είναι 6. Οι δυο επιχειρήσεις δεν έχουν σταθερά κόστη. Η ζήτηση για το προϊόν που παράγουν οι δυο επιχειρήσεις είναι $P=14-Q$, όπου Q είναι η συνολική ποσότητα του προϊόντος.

Υποθέστε ότι σε περίοδο σιωπηρής συμπαίγνιας η ποσότητα που παράγει κάθε επιχείρηση ισούται με τη μισή ποσότητα παραγωγής ενός μονοπωλητή με οριακό κόστος 4.

(α) Υπολογίστε τα κέρδη κάθε επιχείρησης σε περίοδο με σιωπηρή συμπαίγνια.

(β) Υπολογίστε τα κέρδη της επιχείρησης Α όταν αυτή παρεκκλίνει από τη συμπαίγνια.

ΘΕΜΑ Γ (2 μονάδες)

(α) Στην περίπτωση του φυσικού μονοπωλίου με ένα προϊόν, η ρύθμιση τιμής στο επίπεδο του οριακού κόστους είναι εφικτή καθώς οδηγεί στο αποτελεσματικό επίπεδο παραγωγής. Σωστό ή λάθος και γιατί;

(β) Δώστε δύο εναλλακτικούς τρόπους ρύθμισης της τιμής του φυσικού μονοπωλίου. Σκοπός της ρυθμιστικής αρχής είναι να αποτρέψει το φυσικό μονοπώλιο να θέσει μονοπωλιακή τιμή.



ΘΕΜΑ Δ (2 μονάδες)

- (α) «Ο καθορισμός τιμών κάτω του κόστους (predatory pricing) από μια δεσπόζουσα επιχείρηση δεν μπορεί να θεωρηθεί καταχρηστική συμπεριφορά, καθώς οι καταναλωτές αγοράζουν σε χαμηλές τιμές.» Συμφωνείτε; Εξηγήστε.
- (β) «Οι συμφωνίες αποκλειστικότητας (exclusive dealing) περιορίζουν πάντα τον ανταγωνισμό και άρα απαγορεύονται.» Σωστό ή λάθος και γιατί;
- (γ) Ποιος είναι ο βασικός δείκτης μέτρησης της μονοπωλιακής δύναμης σε μια ολιγοπωλιακή αγορά και ποια τα πιθανά προβλήματα εκτίμησής του;
- (δ) Παρουσιάστε δυο βασικούς δείκτες μέτρησης της συγκέντρωσης στην αγορά.

