



## ΑΟΘ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ – ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ

### ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 3<sup>ου</sup>/4<sup>ου</sup>/5<sup>ου</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

#### ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης που ανήκει στην αγορά του πλήρους ανταγωνισμού και βρίσκεται στη βραχυχρόνια περίοδο.

| P   | $Q_s$ |
|-----|-------|
| 100 | 700   |
| 150 | 1000  |
| 200 | 1300  |
| 250 | 1600  |

Στο επίπεδο παραγωγής  $Q = 700$  το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) είναι 100€. Το σταθερό κόστος είναι  $FC = 1.000€$ .

**Δ.1.** Να υπολογίσετε για κάθε επίπεδο παραγωγής του πίνακα προσφοράς, το μεταβλητό και το συνολικό κόστος.

**Δ.2.** Αν η επιχείρηση παράγει 1300 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 20.000€, πόσο θα πρέπει να μειώσει την παραγωγή της;

**Δ.3.** Αν υπάρχουν 10 πανομοιότυπες επιχειρήσεις, τότε ποια είναι η αγοραία συνάρτηση προσφοράς (διευκρινίζετε ότι είναι γραμμική).

**Δ.4.** Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι  $Q_D = 4.200 - 20P$ , να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

**Δ.5.** Τι τιμή πρέπει να επιβάλλει το κράτος ώστε να υπάρξει στην αγορά έλλειμμα 1800 μονάδες; Γιατί επιβάλλει αυτή την τιμή το κράτος;

**Δ.6.** Για  $P_k = 60$  ποια τα συνολικά έσοδα των παραγωγών και από ποιες πηγές προέρχονται; (Διευκρινίζετε ότι το κράτος αγοράζει όλο το πλεόνασμα στην τιμή που επέβαλλε).