

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4<sup>ου</sup>

α) Βρίσκουμε τη γραμμική καμπύλη προσφοράς από τα σημεία Α και Γ γιατί εκεί οι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς (ημερομίσθιο εργαζόμενου: τιμή συντελεστή παραγωγής) παραμένουν σταθεροί.

$$\left. \begin{array}{l} Q_S = \gamma + \delta \cdot P \\ \delta = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{180-40}{40-20} = 7 \\ A(Q_S = 40, P = 20) \end{array} \right\} 40 = \gamma + 7 \cdot 20 \text{ ή } \gamma = -100$$

$$\text{Άρα: } Q_S = -100 + 7 \cdot P$$

(Μονάδες 7)

β) Για  $P=25$ ,  $Q_S = -100 + 7 \cdot 25 = 75$

$$\Delta(Q_S = 75, P=25)$$

$$E_{S,(A)} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = 7 \cdot \frac{25}{75} = \frac{7}{3} = 2,3$$

(Μονάδες 6)

γ) Κάθε ευθύγραμμη καμπύλη προσφοράς που έχει σε όλο το μήκος της μοναδιαία ελαστικότητα, περνά από την αρχή των αξόνων και έχει γενικό τύπο:  $Q'_S = \delta \cdot P$

$\delta=7$  (λόγω παράλληλης μετατόπισης)

$$\text{Άρα: } Q'_S = 7 \cdot P$$

Πρέπει η προσφορά να αυξηθεί σε κάθε τιμή κατά:

$$Q'_S - Q_S = 7 \cdot P - (-100 + 7 \cdot P) = 100 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

(Μονάδες 7)

δ) Η μεταβολή της ποσότητας από το σημείο Α στο σημείο Β οφείλεται στην ταυτόχρονη μεταβολή της τιμής του αγαθού και του ημερομισθίου του εργαζομένου. Η αύξηση της τιμής του αγαθού από 20 σε 30 χρηματικές μονάδες προκαλεί αύξηση στην προσφερόμενη ποσότητα ενώ η μείωση της αμοιβής του ενοικίου προκαλεί, στην τιμή των 30 χρηματικών μονάδων, αύξηση της προσφοράς.

(Μονάδες 5)