

# Απαντήσεις Εργασίας

## Οικονομικά για Στελέχη Επιχειρήσεων και Οργανισμών

---

### 1<sup>ο</sup> μέρος: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. β  | 11. δ |
| 2. β  | 12. β |
| 3. β  | 13. δ |
| 4. β  | 14. δ |
| 5. β  | 15. γ |
| 6. γ  | 16. δ |
| 7. α  | 17. δ |
| 8. γ  | 18. α |
| 9. δ  | 19. β |
| 10. γ | 20. δ |

### 2<sup>ο</sup> μέρος: Ασκήσεις

#### Άσκηση 1

Στο σημείο ισορροπίας έχουμε

$$Q_s = Q_d \text{ ή } 240 + 8P = 640 - 12P \text{ ή } 20P = 400 \text{ ή } P_o = 20$$

οπότε η ποσότητα ισορροπίας θα είναι

$$Q_s = 240 + 8 \cdot 20 \text{ ή } Q_s = 240 + 160 \text{ ή } Q_o = 400$$

#### Άσκηση 2

Η ελαστικότητα ζήτησης όταν αναφέρεται σε γραμμική συνάρτηση μπορεί να αντικαταστήσει το κλάσμα των μεταβολών  $\frac{\Delta Q}{\Delta P}$  με το συντελεστή  $\beta$  που αποτελεί την κλίση της ευθείας. Έτσι έχουμε

$$\frac{\Delta Q}{\Delta P} = \beta = -2, P_1 = P = 80, Q_d = 200 - 2 \cdot 80 = 40 = Q_1$$

$$\varepsilon_d = \beta \frac{P_1}{Q_1} = -2 \frac{80}{40} = -4$$

Άρα  $|\varepsilon_d| = 4 > 1$ , Ελαστική

### Άσκηση 3

α) Στο αρχικό σημείο ισορροπίας ισχύει:

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 800 - 4P = -40 + 2P \Rightarrow 840 = 6P \Rightarrow P = 140$$

$$\text{και } Q = 800 - 4 \cdot 140 \Rightarrow Q = 240$$

β) Η νέα συνάρτηση προσφοράς θα είναι:

$$Q_S = -40 + 2(P - 60) = -40 + 2P - 120 = -160 + 2P$$

Η συνάρτηση ζήτησης δεν αλλάζει αφού ο φόρος επιβάλλεται στους παραγωγούς του προϊόντος. Άρα η νέα ισορροπία θα έχει ως εξής:

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 800 - 4P = -160 + 2P \Rightarrow 960 = 6P \Rightarrow P' = 160$$

$$\text{και } Q' = 800 - 4 \cdot 160 \Rightarrow Q' = 160$$

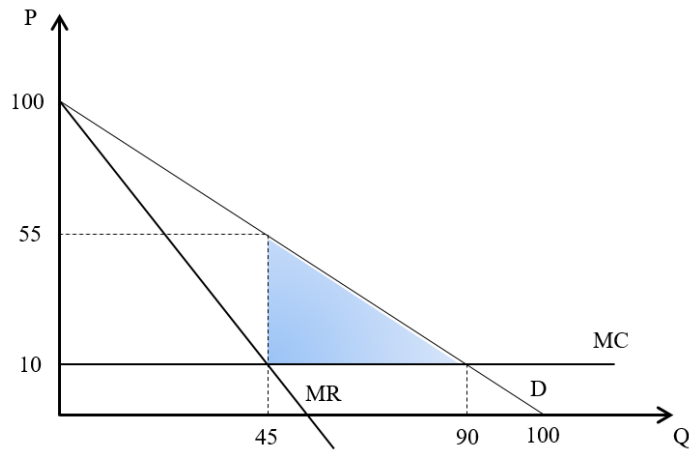
γ) Επιβάρυνση καταναλωτή =  $P' - P = 160 - 140 = 20$  ευρώ

Επιβάρυνση παραγωγού = Φόρος - Επιβάρυνση καταναλωτή =  $60 - 20 = 40$  ευρώ

δ) Εισπράξεις του κράτους από τον φόρο = Φόρος  $\cdot$   $Q' = 60 \cdot 160 = 9600$  ευρώ

### Άσκηση 4

Q	P	TC	TR	Π	MR	MC
1	25.00 €	10.00 €	25.00 €	15.00 €	-	-
2	23.00 €	23.00 €	46.00 €	23.00 €	21.00 €	13.00 €
3	20.00 €	38.00 €	60.00 €	22.00 €	14.00 €	15.00 €
4	18.00 €	55.00 €	72.00 €	17.00 €	12.00 €	17.00 €
5	15.00 €	75.00 €	75.00 €	0.00 €	3.00 €	20.00 €
6	12.50 €	98.00 €	75.00 €	-23.00 €	0.00 €	23.00 €

**Άσκηση 5**

$$\text{Απώλεια κοινωνικής ευημερίας} = \frac{1}{2} (55 - 10) \times (90 - 45) = 1012,5$$