



Κελάφας
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΠΟΥ
ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Λάθος, β. Λάθος, γ. Σωστό, δ. Σωστό, ε. Σωστό.

A2. α

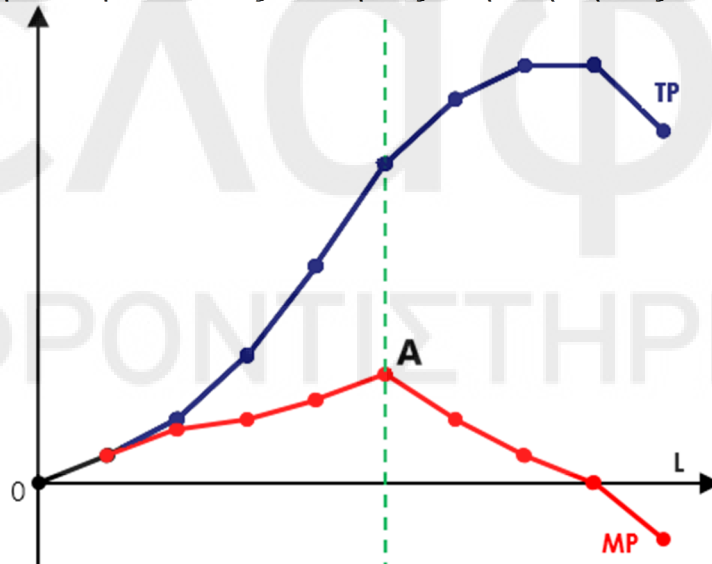
A3. β

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδες 57-59

Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης δηλώνει ότι στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, δηλαδή στην περίοδο που υπάρχει ένας τουλάχιστον σταθερός παραγωγικός συντελεστής, υπάρχει ένα σημείο μέχρι το οποίο η διαδοχική προσθήκη ίσων μονάδων του μεταβλητού συντελεστή δίνει συνεχώς μεγαλύτερες αυξήσεις στο συνολικό προϊόν. Πέρα από το σημείο αυτό κάθε διαδοχική ίση αύξηση του μεταβλητού συντελεστή θα δίνει όλο και μικρότερες αυξήσεις στο συνολικό προϊόν, δηλαδή, το οριακό προϊόν του μεταβλητού συντελεστή αρχικά αυξάνεται και μετά μειώνεται.

Ο νόμος αυτός ισχύει, επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και μεταβλητούς συντελεστές.



Κελάφας
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΙΣΧΥΛΟΥ 16 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΤΗΛ. 210 5710710

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. φόρος εισοδήματος πολίτη A = $9.000 \cdot \frac{5}{100} + 1.000 \cdot \frac{10}{100}$
 $= 450 + 100$
 $= \boxed{550 \text{ ευρώ}}$

Γ2. Έστω x το ετήσιο εισόδημα του πολίτη B

φόρος εισοδήματος πολίτη B = 4.350 \Rightarrow

$$9.000 \cdot \frac{5}{100} + 10.000 \cdot \frac{10}{100} + 11.000 \cdot \frac{15}{100} + (x - 30.000) \cdot \frac{25}{100} = 4.350 \Rightarrow$$

$$450 + 1.000 + 1.650 + \frac{25}{100}x - 7.500 = 4.350 \Rightarrow$$

$$\frac{1}{4}x - 4.400 = 4.350 \Rightarrow$$

$$\frac{1}{4}x = 4.400 + 4.350 \Rightarrow$$

$$\frac{1}{4}x = 8.750 \Rightarrow$$

$$x = \boxed{35.000 \text{ ευρώ}}$$

Γ3. φόρος δαπάνης A _(ως ποσοστό του εισοδήματος) = $\frac{\text{φόρος δαπάνης}}{\text{εισόδημα A}} \cdot 100$

$$= \frac{1.400}{10.000} \cdot 100 = \boxed{14\%}$$

φόρος δαπάνης B _(ως ποσοστό του εισοδήματος) = $\frac{\text{φόρος δαπάνης}}{\text{εισόδημα B}} \cdot 100$

$$= \frac{1.400}{35.000} \cdot 100 = \boxed{4\%}$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Έστω $Q_D = \alpha + \beta \cdot P$

$$E_D = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \quad \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} = \beta \Rightarrow -4 = \beta \cdot \frac{12}{30} \Rightarrow \beta = -10$$

$$Q_A = \alpha + \beta \cdot P_A \quad \beta = -10 \Rightarrow 30 = \alpha - 10 \cdot 12 \Rightarrow \alpha = 150$$

Επομένως $Q_D = 150 - 10P$

Δ2. $Q_D = 150 - 10P$ (1)

• $P_A = 5 \xrightarrow{(1)} Q_A = 150 - 10 \cdot 5 \Rightarrow Q_A = 100$, άρα **Λ** ($P_A = 5, Q_A = 100$)

• $P_K = 10 \xrightarrow{(1)} Q_K = 150 - 10 \cdot 10 \Rightarrow Q_K = 50$, άρα **Κ** ($P_K = 10, Q_K = 50$)

$$E_{\kappa\lambda} = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} \cdot \frac{P_K + P_A}{Q_K + Q_A} \Rightarrow E_{\kappa\lambda} = \frac{50 - 100}{10 - 5} \cdot \frac{10 + 5}{50 + 100} \Rightarrow$$

$$E_{\kappa\lambda} = \frac{-50}{5} \cdot \frac{15}{150} \Rightarrow E_{\kappa\lambda} = \frac{-750}{750} \Rightarrow E_{\kappa\lambda} = -1$$

Σχολικό βιβλίο σελίδα 45

Ζήτηση με ελαστικότητα ίση με τη μονάδα ($|E_D| = 1$): Στην περίπτωση αυτή, η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι ίση με την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές). Επομένως, η συνολική δαπάνη στην περίπτωση αυτή θα παραμείνει σταθερή.

Δ4. i. Το αγαθό είναι κατώτερο, άρα η ζήτησή του μειώθηκε κατά 20%, όταν το εισόδημα των καταναλωτών αυξήθηκε.

$$Q'_D = Q_D - \frac{20}{100} \cdot Q_D \Rightarrow Q'_D = \frac{80}{100} \cdot Q_D \Rightarrow$$

$$Q'_D = \frac{8}{10} \cdot (150 - 10P) \Rightarrow Q'_D = 120 - 8P$$

ii. Για την $Q_D = 150 - 10P$

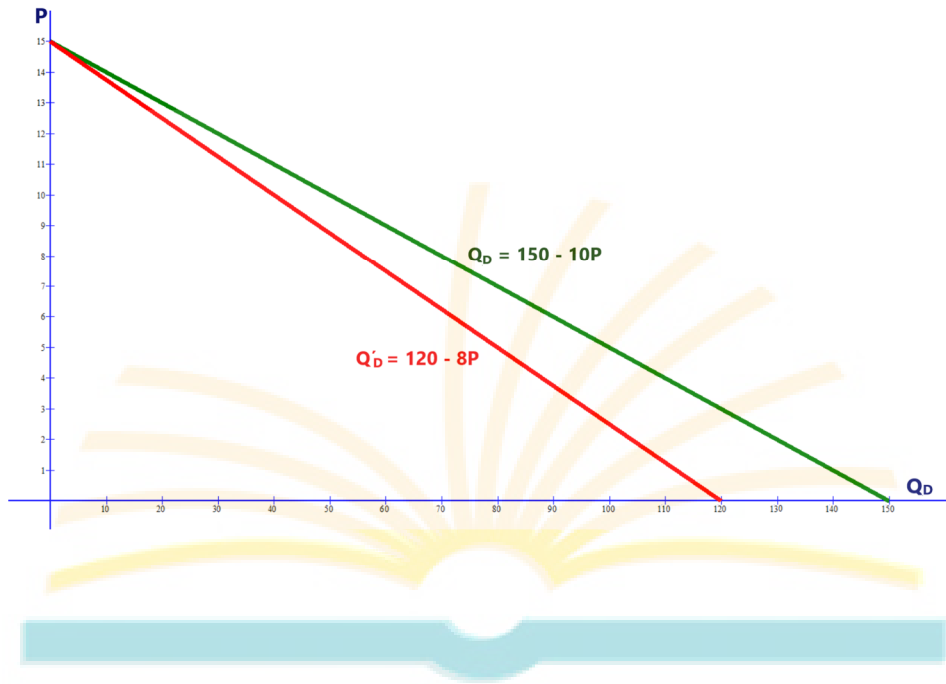
➤ αν $Q_D = 0$, τότε $P = 15$ και αν $P = 0$, τότε $Q_D = 150$

Για την $Q'_D = 120 - 8P$

➤ αν $Q'_D = 0$, τότε $P = 15$ και αν $P = 0$, τότε $Q'_D = 120$



Κελάφας
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ



Κελάφας
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ



Κελάφας
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΙΣΧΥΛΟΥ 16 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΤΗΛ. 210 5710710