

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α

A.1

α. Λάθος

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Σωστό

A.2 α

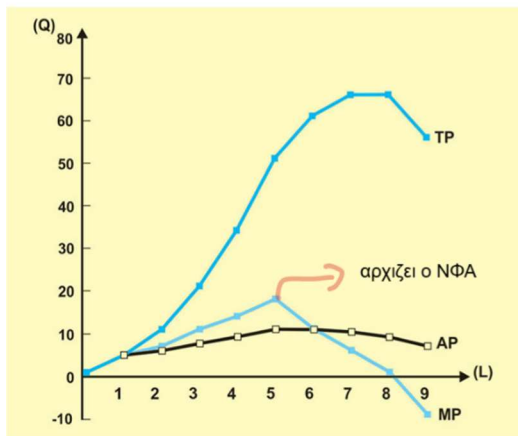
A.3 β

ΟΜΑΔΑ Β

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.

Πίνακας 3.3. Συνολικό, Μέσο και Οριακό Προϊόν



ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1

$$9000 * \frac{5}{100} = 450$$

$$\text{Τυπολ} = 550 - 450 = 100$$

$$1000 * \frac{x}{100} = 100 \rightarrow \mathbf{x = 10\%}$$

Γ2

$$tB = 4.350$$

$$9000 * \frac{5}{100} = 450$$

$$10.000 * \frac{10}{100} = 1000$$

$$11.000 * \frac{15}{100} = 1650 \quad (+)$$

3100

$$\text{Τυπόλοιπο} = 4.350 - 3.100 = 1.250$$

$$\text{Άρα } (Y - 30.000) \cdot 0.25 = 1250 \rightarrow Y - 30.000 = 5.000 \rightarrow \mathbf{Y = 35.000}$$

Γ3

$$P_{\text{αυτ}} + t = 8.400$$

$$P_{\text{αυτ}} * \frac{20}{100}$$

$$P_{\text{αυτ}} + 0,2P_{\text{αυτ}} = 8.400 \rightarrow 1,2P_{\text{αυτ}} = 8.400 \rightarrow \mathbf{P_{\text{αυτ}} = 7.000}$$

$$\text{Αρχική } P_{\text{αυτ}} = 7.000$$

$$\text{Φόρος ταυτ} = 8.400 - 7000 = \mathbf{1.400}$$

Γ4

$$\text{Πολίτης Α: } \frac{1.400}{10.000} * 100 = 14\%$$

$$\text{Πολίτης Β: } \frac{1.400}{35.000} 100 = 4\%$$

Ο φόρος είναι αναλογικός ως προς την δαπάνη και αντίστροφα προοδευτικός ως προς το εισόδημα, αφού ο πολίτης με το μικρότερο εισόδημα επιβαρύνεται ποσοστιαία περισσότερο.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.

$$A(P_A=12, Q_A=30), E_d = -4$$

$$-4 = \frac{Q - 30}{P - 12} * \frac{12}{30} \rightarrow -20 * (P - 12) = 2 * (Q - 30) \rightarrow$$

$$-20P + 240 = 2Q - 60$$

$$\rightarrow \mathbf{QD = 150 - 10P}$$

Δ2

$$\Sigma\Delta = 500$$

$$P^* QD = 500$$

$$P^*(150-10P) = 500$$

$$10P^2 - 150P + 500 = 0$$

$$\Delta = (-150)^2 - 4 \cdot 10 \cdot 500 = 22.500 - 20.000 = 2.500, \sqrt{2500} = 50$$

$$PO_{1,2} = \frac{150 \pm 50}{20} \rightarrow PO1 = 10 \text{ ΚΑΙ } PO2 = 5$$

ΑΡΑ Κ(PO1=10, QD1 = 50) & Λ(PO2 = 5, QO2=100)

Δ3

$$EDK\Lambda\tau\omicron\xi = \frac{100 - 50}{5 - 10} * \frac{5 + 10}{100 + 50} = \frac{50}{-5} * \frac{1}{10} = -1$$

Η συνολική Δαπάνη είναι σταθερή γι αυτό και η τοξοειδής ελαστικότητα είναι -1.

Δ4

Αυξάνεται το εισόδημα και το αγαθό είναι κατώτερο, άρα θα μειωθεί η ζήτηση κατά 20%, άρα:

$$QD' = QD - 0.2QD = 0.8QD = 0.8(150-10P) = 120 - 8P$$

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:
ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ
www.esp-patrinou.gr