

Απαντήσεις

Ομάδα Α

Σωστό ή Λάθος

1. Λάθος
2. Λάθος
3. Σωστό
4. Λάθος
5. Σωστό

Πολλαπλής Επιλογής

1. γ
2. β

Ομάδα Β

B.1 σχολικό βιβλίο σελίδες 11-12

B.2 σχολικό βιβλίο σελίδα 36 παράγραφος δ

Ομάδα Γ

A) Υπολογίζουμε ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στους συνδυασμούς A και Γ γιατί το εισόδημα παραμένει σταθερό.

$$E_d = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{300-400}{30-20} \cdot \frac{20}{400} = -0,5$$

$|E_d| < 1$ Ανελαστική ζήτηση

B) Υπολογίζουμε ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα στου συνδυασμούς A και B (B→A) γιατί η τιμή είναι σταθερή

$$E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_1} = \frac{400-350}{15000-13000} \cdot \frac{13000}{350} = 13/14$$

Γ) Το αγαθό είναι κανονικό γιατί $E_Y > 0$

Δ) $Q_d = \alpha + \beta P$

$$\left. \begin{array}{l} 400 = \alpha + \beta 20 \\ 300 = \alpha + \beta 30 \end{array} \right\} \text{ (με αφαίρεση κατά μέλη) } \begin{array}{l} \alpha = 600 \\ \beta = -10 \end{array}$$

$$Q_d = 600 - 10P$$

E) Όταν η τιμή ενός αγαθού μειώνεται, αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητά του, και, όταν η τιμή του αυξάνεται, μειώνεται η ζητούμενη ποσότητα από το αγαθό

αυτό, όταν οι άλλοι παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν τη ζήτηση παραμένουν σταθεροί (ceteris paribus).

ΟΜΑΔΑ Δ

Α) Συνδυασμός Α: $X=0$, $\Psi=250$

$$A \rightarrow B: K_{EX} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{250-150}{50-0} = 2$$

$$X_T = 50 + 25 = 75$$

$$B \rightarrow \Gamma: K_{EX} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{150-75}{75-50} = 3$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta: K_{EX} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{75-0}{X-75} = 5 \Leftrightarrow X=90$$

Β)

$$\Delta \rightarrow \Gamma: K_{E\Psi} = \frac{1}{K_{EX}} = \frac{1}{5}$$

$$\Gamma \rightarrow B: K_{E\Psi} = \frac{1}{K_{EX}} = \frac{1}{3}$$

$$B \rightarrow A: K_{E\Psi} = \frac{1}{K_{EX}} = \frac{1}{2}$$

Το $K_{E\Psi}$ είναι αυξανόμενο. Αυτό σημαίνει ότι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή των αγαθών. Συγκεκριμένα όσο αυξάνεται η παραγωγή το Ψ αποσπώνται από την παραγωγή του X παραγωγικοί συντελεστές όλο και λιγότερο κατάλληλοι για το Ψ . Απαιτούνται όλο και περισσότερες μονάδες X για κάθε επιπλέον μονάδα Ψ .

Γ) Για $X=30$

Οι 30 μονάδες X βρίσκονται μεταξύ των συνδυασμών Α και Β όπου $K_{EX}=2$ και σταθερό.

$$K_{EX}=2 \Leftrightarrow \frac{250-\Psi}{30-0} = 2 \Leftrightarrow \Psi=190$$

Για $X=60$

Οι 60 μονάδες X παράγονται μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ όπου $K_{EX}=3$ και σταθερό.

$$K_{EX}=3 \Leftrightarrow \frac{150-\Psi}{60-50} = 3 \Leftrightarrow \Psi=120$$

Πρέπει να θυσιαστούν $190-120=70$ μονάδες Ψ

Δ) Οι πρώτες 60 μονάδες Ψ παράγονται όταν το Ψ αυξηθεί από 0 σε 60 μονάδες.

Για $\Psi=60$

Οι 60 μονάδες Ψ παράγονται μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ όπου το $K_{EX}=5$ και σταθερό.

$$K_{EX}=5 \Leftrightarrow \frac{60-0}{90-X} = 5 \Leftrightarrow X=78$$

Πρέπει να θυσιαστούν $90-78=12$ μονάδες X

Ε) $X=90-10=80$

Οι τελευταίες 10 μονάδες παράγονται όταν το X αυξηθεί από 80 σε 90 μονάδες.

Για $X=80$

Οι 80 μονάδες X παράγονται μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ όπου το $K_{ex}=5$ και σταθερό.

$$K_{ex}=5 \Leftrightarrow \frac{\psi-0}{90-80} = 5 \Leftrightarrow \Psi=50$$

Πρέπει να θυσιαστούν $50-0=50$ μονάδες X

ΣΤ) Οι βασικές υποθέσεις πάνω στις οποίες στηρίζεται η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων είναι: Πρώτο, η οικονομία χρησιμοποιεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που έχει στη διάθεσή της αποδοτικά (ορθολογικά). Δεύτερο, η τεχνολογία της παραγωγής είναι δεδομένη. Τρίτο, η οικονομία παράγει δύο μόνο προϊόντα.