

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Θέμα 1°

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

A2. γ

A3. β

Θέμα 2°

B1. Σχολικό βιβλίο σελ.16. « Τα στοιχεία που συντελούντα εργαλεία, τα σκεύη κ.λ.π.»

B2. Σχολικό βιβλίο σελ.17. «Ως επιχειρηματικότητα.....για να γίνει η παραγωγή.»

B3. Σχολικό βιβλίο σελ.17-18.iii) Το κύριο Οικονομικό πρόβλημα

Θέμα 3°

Γ1.Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι :

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες του αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες του αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους Ψ (ΚΕ _X)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους X (ΚΕ _Ψ)
A	0	;Ψ _A =450		
			3/2	;2/3 =0,66
B	80	330		
B ₁	95	Ψ _{B1} =300	;2	;1/2=0.5
Γ	140	;Ψ _Γ =210		
			;3	1/3= 0.33
Δ	180	90		
			;5	;1/5= 0.2
E	198	0		

- $ΚΕΧ_{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{3}{2} \Rightarrow \frac{\Psi_A - 330}{80 - 0} = \frac{3}{2} \Rightarrow \Psi_A = 450$
- Συνδυασμός ΒΓ: $ΚΕΧ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{8}{4} = 2$
- $ΚΕΧ_{\Delta \rightarrow E} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{90 - 0}{198 - 180} = 5$
- $ΚΕΧ_{\Gamma \rightarrow \Delta} = 3 \Rightarrow \frac{\Psi_{\Gamma} - 90}{180 - 140} = 3 \Rightarrow \Psi_{\Gamma} = 210$
- Συνδυασμός ΑΒ : $ΚΕΨ = \frac{1}{ΚΕΧ} = \frac{2}{3}$
- Συνδυασμός ΒΓ : $ΚΕΨ = \frac{1}{ΚΕΧ} = \frac{1}{2}$
- Συνδυασμός ΔΕ : $ΚΕΨ = \frac{1}{ΚΕΧ} = \frac{1}{5}$

Γ2.διάγραμμα

$$\Gamma 3. KEX_{B \rightarrow B1} = 2 \Rightarrow \frac{330 - \Psi_{B1}}{95 - 80} = 2 \Rightarrow \Psi_{B1} = 300$$

$$\Gamma 4. K (X = 150, \Psi = 160)$$

$$KEX_{\Gamma \rightarrow \Gamma 1} = 3 \Rightarrow \frac{210 - \Psi_{\Gamma 1}}{10} = 3 \Rightarrow \Psi_{\Gamma 1} = 180$$

Άρα για $X_{\max} = 150$, $\Psi_{\max} = 180 > \Psi_K = 160$. Συνεπώς ο συνδυασμός Κ είναι εφικτός και αντιστοιχεί σε σημείο κάτω από την ΚΠΔ της οικονομίας. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία δε χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

Γ5. Για κάθε μία μονάδα του Χ που βρίσκεται στο συνδυασμό ΒΓ, άρα και για την 100^η, για να παραχθεί, θα πρέπει να θυσιαστούν 2 μονάδες από το αγαθό Ψ.

Γ6. Το κόστος ευκαιρίας από εφικτό σε μέγιστο συνδυασμό είναι μηδέν.

$$\Gamma 7. \Psi' = 450 - 200 = 250$$

$$KE\Psi_{B2 \rightarrow B} = 1/2 \Rightarrow \frac{XB2 - 80}{330 - 250} = \frac{1}{2} \Rightarrow XB2 = 120.$$

Άρα για να παραχθούν οι τελευταίες 200 μονάδες από το αγαθό Ψ, θα θυσιαστούν 120-0 = 120 μονάδες Χ.

Θέμα 4^ο

Δ1. Η $E_{D_{\text{τόξου}}}$ υπολογίζεται στο συνδυασμό ΑΔ, *ceteris paribus* (Υ και P_{Ψ} παραμένουν σταθερά)

$$E_{D_{\text{τόξου}}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{PA + P_{\Delta}}{QA + Q_{\Delta}} = \frac{5 - 10}{60 - 40} \cdot \frac{40 + 60}{10 + 5} = -1,66$$

$$\Sigma \Delta_A = P_A Q_A = 400$$

$$\Sigma \Delta_{\Delta} = P_{\Delta} Q_{\Delta} = 300$$

$\Delta \Sigma \Delta = -100$. Παρατηρούμε ότι η $\Sigma \Delta$ μειώνεται με την αύξηση της τιμής, γιατί η ζήτηση του αγαθού είναι ελαστική και η $\Sigma \Delta$ ακολουθεί την μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή της ποσότητας.

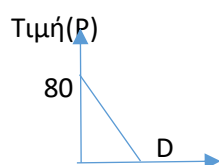
$$\Delta 2. Q_D = \alpha + \beta P$$

$$\text{Σημείο Α : } 10 = \alpha + \beta 40$$

$$\text{Σημείο Δ : } 5 = \alpha + \beta 60$$

Αφαιρούμε κατά μέλη και προκύπτει $\alpha = 20$ και $\beta = -0,25$. Επομένως $Q_{DX} = 20 - 0,25 P$

Διάγραμμα : Για $P = 0$, $Q_{DX} = 20$ και για $Q_{DX} = 0$, $P = 80$.



20 Ποσότητα (Q_D)

Δ3. Η ζήτηση έχει αυξηθεί κατά 20 μονάδες σε κάθε τιμή ($D_1 // D_2$)

Δ4. Η E_Y υπολογίζεται στον συνδυασμό AB, όπου ισχύει *ceteris paribus*.

$$E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{15-10}{2500-2000} \cdot \frac{2000}{10} = 2$$

$E_Y = 2 > 0$. Το αγαθό είναι ανώτερο ή κανονικό.

Δ5. Σχολικό βιβλίο σελ.46 «14. Χρησιμότητα της ελαστικότητας ζήτησης. Η γνώση της ελαστικότηταςθέτοντας ένα αγαθό σε διατίμηση κλπ.»

