

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1, Ζωγράφου

☎ 210 74 88 030

2. ☒ Φανερωμένης 13, Χολαργός

☎ 210 65 36 551

www.en-dynamei.gr



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΖΗΤΗΜΑ Α

Α1. Λ Α2. Λ Α3. Λ Α4. Λ Α5. Λ
Α6. Δ Α7. Γ

ΖΗΤΗΜΑ Β

Β1. Θεωρία από το σχολικό βιβλίο Κεφάλαιο 1, Παράγραφος 6.
Β2. Θεωρία από το σχολικό βιβλίο Κεφάλαιο 1, Παράγραφος 8.

ΖΗΤΗΜΑ Γ

Γ1.

	L _χ	X	Ψ	L _ψ
A	5	100	0	0
B	4	80	40	1
Γ	3	60	70	2
Δ	2	40	90	3
E	1	20	100	4
Z	0	0	105	5

Γ2.

$$A-B: KE_{\chi} = \Delta\Psi / \Delta X = (40-0)/(100-80) = 2$$

$$A-B: KE_{\psi} = 1 / KE_{\chi} = 1/2 = 0,5$$

$$B-\Gamma: KE_{\psi} = \Delta X / \Delta\Psi = (70-40)/(80-60) = 1,5$$

$$B-\Gamma: KE_{\chi} = 1 / KE_{\psi} = 2/3$$

$$\Gamma-\Delta: KE_{\chi} = \Delta\Psi / \Delta X = (90-70)/(60-40) = 1$$

$$\Gamma-\Delta: KE_{\psi} = 1 / KE_{\chi} = 1/1 = 1$$

$$\Delta-E: KE_{\chi} = \Delta\Psi / \Delta X = (100-90)/(40-20) = 0,5$$

$$\Delta-E: KE_{\psi} = 1 / KE_{\chi} = 1/0,5 = 2$$

Γ3.

	X	Ψ
Δ	60	70
K	70	;
E	80	40

$$KE_{X}(\Delta \rightarrow E) = KE_{X}(\Gamma \rightarrow K) \Leftrightarrow (70-40)/(80-60) = (70-\Psi_K)/(70-60) \Leftrightarrow 15 = 70 - \Psi_K \Leftrightarrow \Psi_K = 55.$$

Άρα, όταν $X=70$, η μέγιστη παραγόμενη ποσότητα του Ψ είναι $\Psi=55$.

Γ4.

	X	Ψ
A	100	0
Λ	95	;
B	80	40

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1, Ζωγράφου

☎ 210 74 88 030

2. ☒ Φανερωμένης 13, Χολαργός

☎ 210 65 36 551



Εν Δυνάμει
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

www.en-dynamei.gr

$$ΚΕΧ(A \rightarrow B) = ΚΕΧ(A \rightarrow \Lambda) \Leftrightarrow 2 = (100-95)/(\Psi_{\Lambda}-0) \Leftrightarrow 2\Psi_{\Lambda} = 5 \Leftrightarrow \Psi_{\Lambda} = 10$$

Άρα, όταν $X=95$, η μέγιστη παραγόμενη ποσότητα του Ψ είναι $\Psi=10$

Συνεπώς η αύξηση της παραγωγής του X από 40 σε 95 μονάδες, απαιτεί την

ταυτόχρονη μείωση της παραγωγής του Ψ από 90 σε 10 μονάδες.

Συμπεραίνουμε, λοιπόν, ότι πρέπει να θυσιαστούν $90-10 = 80$ μονάδες.

ΖΗΤΗΜΑ Δ

Δ1.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ	X	Ψ	ΚΕ _X	ΚΕ _Ψ
A	0	265		
			1/2	2
B	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
E	150	0		

Δ2. Το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο. Αυτό σημαίνει ότι οι συντελεστές παραγωγής που απασχολούνται στην παραγωγή του X και του Ψ δεν είναι το ίδιο κατάλληλοι για την παραγωγή και των δυο αγαθών.

$$\Delta 3. ΚΕΧ(B \rightarrow B') = 1 \Leftrightarrow (240-220)/(X-50) = 1 \Leftrightarrow X=70$$

Άρα η μέγιστη ποσότητα του αγαθού X που μπορεί να παραχθεί, για 220 μονάδες Ψ , είναι $X=70$ μονάδες.

$$\Delta 4. ΚΕΧ(A \rightarrow A') = 1/2 \Leftrightarrow (265-\Psi)/(20-0) = 1/2 \Leftrightarrow \Psi=255$$

$$ΚΕΧ(B \rightarrow B') = 1 \Leftrightarrow (240-\Psi)/(70-50) \Leftrightarrow \Psi=220$$

Θα πρέπει να θυσιαστούν $255-220=35$ μονάδες από το αγαθό Ψ .

Δ5.

$$ΚΕΧ(\Gamma \rightarrow \Gamma') = 3 \Leftrightarrow (190-\Psi)/(110-100) = 3 \Leftrightarrow \Psi=160$$

Άρα όταν η οικονομία παράγει 110 μονάδες X ταυτόχρονα μπορεί να παράγει μέγιστο $\Psi=160$. Συνεπώς ο συνδυασμός $K(X=110, \Psi=150)$ είναι εφικτός.

$$ΚΕΧ(\Delta \rightarrow \Delta') = 5 \Leftrightarrow (100-\Psi)/(134-130) = 5 \Leftrightarrow \Psi=80$$

Άρα όταν η οικονομία παράγει 134 μονάδες X ταυτόχρονα μπορεί να παράγει μέγιστο $\Psi=80$. Συνεπώς ο συνδυασμός $\Lambda(X=134, \Psi=80)$ είναι μέγιστος.