

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΘΕΜΑ 1^ο

A.1 – A.2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 12 από “Κεφαλαιουχικά αγαθά είναι εκείνα.....” έως “... το στερεοφωνικό κλπ. ”

A.3. Οι βασικοί λόγοι που συντελούν στον πολλαπλασιασμό και στην εξέλιξη των αναγκών είναι:

- | | |
|-----------------|----------------|
| α. η τεχνολογία | β. η μίμηση. |
| γ. η συνήθεια. | δ. η διαφήμιση |

B. Σχολικό βιβλίο σελίδα 83 από “Η μεταβολή στην τεχνολογία...” έως “...στη θέση S_2S_2 από S_0S_0 . ”

Γ.1. Βραχυχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο η επιχείρηση δεν μπορεί να μεταβάλλει την ποσότητα ενός ή περισσοτέρων από τους συντελεστές που χρησιμοποιεί.

Γ.2. Μεταβλητοί συντελεστές είναι αυτοί που η ποσότητά τους μπορεί να αυξομειωθεί.

Γ.3. Μεταβλητοί συντελεστές είναι συνήθως οι πρώτες ύλες και η εργασία.

ΘΕΜΑ 2^ο

A.1 Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι η συνολική αξία σε χρηματικές μονάδες των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μια χώρα σε ένα συγκεκριμένο έτος.

A.2 Η χρησιμοποίηση του όρου «εγχώριο» έχει σημασία, γιατί η παραγωγή πρέπει να γίνεται μέσα στην επικράτεια μιας χώρας, ασχέτως αν ο παραγωγός μπορεί να είναι μόνιμος κάτοικος μιας άλλης χώρας.

A.3 Τελικά είναι τα αγαθά που αγοράζονται για τελική χρήση και όχι παραπέρα μετασηματισμό. Ενδιάμεσα είναι αυτά που αγοράζονται για περαιτέρω επεξεργασία και όχι τελική χρήση.

B. “Η φάση της κρίσης”. Σχολικό βιβλίο σελίδα 165.

Γ.1 “ Εποχιακή ανεργία” Σχολικό βιβλίο σελίδα 170

Γ.2 Σχολικό βιβλίο σελίδα 170 από “Η ανεργία έχει τρεις βασικές οικονομικές συνέπειες...” έως “...προς τους ανέργους . ”

Γ.3 Σχολικό βιβλίο σελίδα 171 από “Φυσικά οι συνέπειες της ανεργίας είναι ευρύτερες...” έως “...κοινωνικά προβλήματα.”

ΘΕΜΑ 3^ο

Α.

$$\alpha. \text{ΚΕ}(\Psi) \text{ B} \rightarrow \text{A} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \Leftrightarrow 6 = \frac{30-0}{35-\Psi} \Leftrightarrow 6(35-\Psi) = 30 \Leftrightarrow \Psi = 30$$

$$\text{ΚΕ}(\text{X}) \text{ A} \rightarrow \text{B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta \text{X}} = \frac{35-30}{30-0} = \frac{1}{6} = 0,16$$

$$\text{ΚΕ}(\text{X}) \text{ B} \rightarrow \Gamma = \frac{\Delta \Psi}{\Delta \text{X}} \Leftrightarrow 0,5 = \frac{30-20}{\text{X}-30} \Leftrightarrow 0,5(\text{X}-30) = 10 \Leftrightarrow \text{X} = 50$$

$$\text{ΚΕ}(\Psi) \Gamma \rightarrow \text{B} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} = \frac{50-30}{30-20} = 2$$

$$\text{ΚΕ}(\Psi) \Delta \rightarrow \Gamma = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \Leftrightarrow 0,5 = \frac{\text{X}-50}{20-0} \Leftrightarrow 0,5(20-0) = \text{X}-50 \Leftrightarrow \text{X} = 60$$

$$\text{ΚΕ}(\text{X}) \Gamma \rightarrow \Delta = \frac{\Delta \Psi}{\Delta \text{X}} = \frac{20-0}{60-50} = 2$$

Ο τελικός πίνακας συμπληρωμένος είναι:

Συνδυασμοί	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού X (σε μονάδες Ψ)	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Ψ (σε μονάδες X)
A	0	35		
			1/6	6
B	30	30		
			0,5	2
Γ	50	20		
			2	0,5
Δ	60	0		

β. Η ποσότητα $X=52$ βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Γ και Δ, όπου το $\text{ΚΕ}(X) = 2$

$$\text{Επομένως: } 2 = \frac{20-\Psi}{52-50} \Leftrightarrow 4 = 20-\Psi \Leftrightarrow \Psi = 16$$

Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι όταν η οικονομία παράγει 52 μονάδες X το μέγιστο που μπορεί να παράγει από το Ψ είναι 16 μονάδες. Άρα ο συνδυασμός E ($X=52, \Psi=16$), είναι εφικτός.

γ. Οι τελευταίες 14 μονάδες του αγαθού X παράγονται, όταν αυξάνεται η παραγωγή του X από 46 σε 60 μονάδες ($60-46=14$). Η ποσότητα των 46 μονάδων του αγαθού X βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Β και Γ, όπου το $ΚΕ(X)=0,5$

$$\text{Επομένως: } 0,5 = \frac{30-\Psi}{46-30} \Leftrightarrow 0,5 \cdot 16 = 30-\Psi \Leftrightarrow 8=30-\Psi \Leftrightarrow \Psi=22$$

Συνδυασμοί	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού X (σε μονάδες Ψ)	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Ψ (σε μονάδες X)
A	0	35		
			1/6	6
B	30	30		
	46	22	0,5	2
Γ	50	20		
			2	0,5
Δ	60	0		

Συμπερασματικά για να παραχθούν οι τελευταίες 14 μονάδες X θυσιάζονται $22-0=22$ μονάδες του αγαθού Ψ

B.

Στάδια Παραγωγής	Αξία Πώλησης €	Προστιθέμενη αξία €
Πρώτο	60	$60-0=60$
Δεύτερο	110	$110-60=50$
Τρίτο	190	$190-110=80$
Τέταρτο	300	<u>$300-190=110$</u>
		300

Για την οικονομία το άθροισμα της προστιθέμενης αξίας (300) όλης της παραγωγής πρέπει ως σύνολο να είναι ίσο με την αξία αγοράς του τελικού αγαθού.

ΘΕΜΑ 4^ο

α. Υπολογίζουμε το οριακό κόστος από τη σχέση $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$

Συνολικό προϊόν (Q)	Μεταβλητό κόστος VC	Οριακό κόστος MC
0	0	-
5	300	$\frac{300-0}{5-0} = 60$
25	1.300	$\frac{1.300-300}{25-5} = 50$
50	2.050	$\frac{2.050-1.300}{50-25} = 30$
80	2.500	$\frac{2.500-2.050}{80-50} = 15$
100	2.900	$\frac{2.900-2.500}{100-80} = 20$

β. $AFC = \frac{FC}{Q} \Leftrightarrow FC = AFC \cdot Q = 4 \cdot 25 = 100$

γ. Υπολογίζουμε το μεταβλητό κόστος της 20^{ης} μονάδας από τη σχέση $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$ δηλ.

$$MC_{25} = \frac{VC_{25} - VC_{20}}{QC_{25} - QC_{20}} \Leftrightarrow 50 = \frac{1.300 - VC_{20}}{5} \Leftrightarrow VC_{20} = 1.050$$

$$TC_{20} = FC + VC_{20} = 100 + 1.050 = 2.050$$