

Εφαρμογές (7ο Κεφάλαιο)

του Τρ. Λεμοντζόγλου



Άσκηση 1η:

- α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.
- β) Να βρεθεί το ΑΕΠ της οικονομίας.
- γ) Να βρεθεί η ποσοστ. μεταβολή του ΑΕΠ αν είναι γνωστό πως την επόμενη χρονιά οι τιμές θα αυξηθούν κατά 25%.
- δ) Βελτιώθηκε το βιοτικό επίπεδο της οικονομίας;

	Αγαθό Χ		Αγαθό Ψ		Αγαθό Ω	
Στάδια Παραγωγής	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1ο	500	;	;	1.000	;	;
2ο	;	1.500	2.000	;	4.000	2.500
3ο	4.000	;	;	2.500	;	2.500
4ο	;	2.500	6.000	;		;
		;		;		

Άσκηση 2η:

- α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.
- β) Να βρεθεί το ΑΕΠ της οικονομίας.
- γ) Να βρεθεί η ποσοστ. μεταβολή του ΑΕΠ αν είναι γνωστό πως την επόμενη χρονιά οι τιμές θα αυξηθούν κατά 25%.
- δ) Βελτιώθηκε το βιοτικό επίπεδο της οικονομίας;

	Αγαθό Χ		Αγαθό Ψ		Αγαθό Ω	
Στάδια Παραγωγής	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1ο	200	;	;	500	;	;
2ο	;	500	1.500	;	2.000	1.500
3ο	1.000	;	;	2.500	;	2.000
4ο	;	500	6.000	;		;
		;		;		

Λύση: ΑΕΠ_τρέχ. = 19.000 χρημ. μον.

νέο $\Delta T' = 120 \rightarrow \text{ΑΕΠ_σταθ.} = 19.000 / 125 * 100$
 $= 15.200 \rightarrow \Delta(\text{ΑΕΠ})\% = -20\%$ (χειροτέρευση)

	Αγαθό Χ		Αγαθό Ψ		Αγαθό Ω	
Στάδια Παραγωγής	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1ο	500	500	1.000	1.000	1.500	1.500
2ο	2.000	1.500	2.000	1.000	4.000	2.500
3ο	4.000	2.000	4.500	2.500	6.500	2.500
4ο	6.500	2.500	6.000	1.500		6.500
		6.500		6.000		

Άσκηση 2η: Λύση

β) $(1.500 + 6.000 + 4.000) = 11.500$ χρημ. μον.

γ) ΑΕΠ_σταθ. = $11.500 / 125 * 100 = 9.200 \rightarrow (9.200 - 11.500) / 11.500 * 100\% = -20\%$

δ) χειροτέρευση

	Αγαθό Χ		Αγαθό Ψ		Αγαθό Ω	
Στάδια Παραγωγής	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1ο	200	; (200)	; (500)	500	; (500)	; (500)
2ο	; (700)	500	1.500	; (1.000)	2.000	1.500
3ο	1.000	; (300)	; (4.000)	2.500	; (4.000)	2.000
4ο	; (1.500)	500	6.000	; (2.000)		; (4.000)
		; (1.500)		; (6.000)		

Άσκηση 3η:

α) Να συμπληρωθούν τα κενά.

β) Να βρεθεί η μεταβολή και η ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το 2022 στο 2023 σε σταθερές τιμές του 2023.

γ) Βελτιώθηκε ή χειροτέρευσε η οικονομία από το 2022 στο 2023;

Έτη	Ποσότητα (q)	Τιμή (p)	ΑΕΠ_τρέχ.
2022	100	10	;
2023	80	16	;
2024	120	8	;

Άσκηση 4η:

- α) Να συμπληρωθούν τα κενά.
- β) Να βρεθεί η μεταβολή και η ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το 2023 στο 2024 σε σταθερές τιμές του 2024.
- γ) Βελτιώθηκε ή χειροτέρευσε η οικονομία από το 2023 στο 2024;

Έτη	Ποσότητα (q)	Τιμή (p)	ΑΕΠ_τρέχ.
2022	200	5	;
2023	120	10	;
2024	210	8	;

Άσκηση 3η:

α) Να συμπληρωθούν τα κενά.

β) Να βρεθεί η μεταβολή και η ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το 2022 στο 2023 σε σταθερές τιμές του 2023.

γ) Βελτιώθηκε ή χειροτέρευσε η οικονομία από το 2022 στο 2023;

Έτη	Ποσότητα (q)	Τιμή (p)	ΑΕΠ_τρέχ.
2022	100	$10 \rightarrow 10/16 \cdot 100 = 62,5$	; (1.000) $\rightarrow 1.000/62,5 \cdot 100 = 1.600$ (-20%)
2023	80	$16 \rightarrow \Delta T = 100$	; (1.280)
2024	120	8	; (960)

Άσκηση 4η:

- α) Να συμπληρωθούν τα κενά.
β) Να βρεθεί η μεταβολή και η ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το 2023 στο 2024 σε σταθερές τιμές του 2024.
γ) Βελτιώθηκε ή χειροτέρευσε η οικονομία από το 2023 στο 2024;

Έτη	Ποσότητα (q)	Τιμή (p)	ΑΕΠ_τρέχ.
2022	200	5	; (1.000)
2023	120	10 → $10/8 \cdot 100 = 125$	; (1.200) → $1.200/125 \cdot 100 = 960$ → 75%
2024	210	8 → $\Delta T = 100$	; (1.680)