

11

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας οικονομίας που παράγει ένα μόνο αγαθό για τρία συνεχόμενα έτη.

Έτος	P	Q	ΑΕΠ _τ	Εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό	Εκροή εισοδημάτων στο εξωτερικό	Καθαρό εισόδημα από εξωτερικό
1	4	100	400	20	18	+ 2
2	2	120	240	22	30	-8
3	6	80	480	10	60	-50

- α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.
 β) Να βρεθεί το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν κάθε έτους.

α) $ΑΕΠ_{τ} = P \cdot Q$

$400 = P_1 \cdot 100$

$P_1 = 4$

$240 = 2 \cdot Q_2$

$Q_2 = 120$

$6 \cdot 80 = ΑΕΠ_3$

$ΑΕΠ_3 = 480$

Έτος	P	Q	ΑΕΠ _τ	Εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό	Εκροή εισοδημάτων στο εξωτερικό	Καθαρό εισόδημα από εξωτερικό	ΑΕΘΠ
1	4	100	400	20	18	+ 2	402
2	2	120	240	22	30	-8	232
3	6	80	480	10	60	-50	430

Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό = Εισροή εισοδημάτων - Εκροή εισοδημάτων.

Έτος 1: $2 = \text{Εισροή} - 18$
 $\text{Εισροή} = 20$

Έτος 2: $-8 = 22 - \text{Εκροή}$
 $\text{Εκροή} = 30$

Έτος 3: $\text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό} = 10 - 60$
 $\text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό} = -50$

β) $ΑΕΘΠ = ΑΕΠ_{τ} + \text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό}$

✓ Έτος 1: $ΑΕΘΠ = 400 + 2 = 402$

✓ Έτος 2: $ΑΕΘΠ = 240 - 8 = 232$

✓ Έτος 3: $ΑΕΘΠ = 480 - 50 = 430$

13

■ Το ΑΕΠ μιας οικονομίας που παράγει δύο αγαθά

Μία οικονομία παράγει δύο αγαθά, Κ και Λ, οι τιμές και οι ποσότητες των οποίων για τα έτη 1980 έως και 2000 παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.