

7. Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν

***120. ΒΚ 7.2.** (προστιθέμενη αξία). Στον παρακάτω πίνακα δίνεται η διαδικασία παραγωγής πλεκτών σε στάδια παραγωγής και η αξία πώλησής τους:

Στάδια παραγωγής	Αξία πώλησης (€)
Ακατέργαστο μαλλί	300.000
Νήμα	600.000
Πλεκτό	800.000
Εμπόριο	950.000

Να υπολογιστεί η αξία του τελικού προϊόντος που θα περιληφθεί στον υπολογισμό του ΑΕΠ με τη μέθοδο της προστιθέμενης αξίας και με τη μέθοδο της τελικής αξίας.

121. ΠΙ 40 Ένας τεχνίτης σιδηρών κατασκευών αγόρασε σίδηρο αξίας 300.000 Ευρώ και κατασκεύασε το σκελετό ενός επίπλου, το οποίο πούλησε προς 350.000 Ευρώ. Ο αγοραστής χρωμάτισε το έπιπλο και το πούλησε προς 420.000 Ευρώ. Στη συνέχεια το έπιπλο αγοράστηκε από επιπλοποιό, ο οποίος το τελειοποίησε και το πούλησε προς 500.000 Ευρώ. Να βρεθεί η αξία της παραγωγής με τη μέθοδο της προστιθέμενης και τελικής αξίας.

122. ΒΚ 7.1. Έστω τα ακόλουθα δεδομένα:

Έτος	Δείκτης τιμών	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές
2006	100	20
2007	120	24
2008	140	35

Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2007 και 2008 σε σταθερές τιμές 2006 και 2007.

123. ΒΚ 7.3. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας. Έτος βάσης το 1997.

Έτος	ΔΤ%	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές
1997	100	500	
1998	105		60
1999		80	74
2000	110		80

(α) Να υπολογιστούν τα κενά του πίνακα.

(β) Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή και την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1999 – 2000 σε σταθερές τιμές του 1999 (στους υπολογισμούς να μη χρησιμοποιηθεί πάνω από ένα δεκαδικό ψηφίο).

124. ΒΚ 7.4. Σε μια υποθετική οικονομία έχουμε τα παρακάτω δεδομένα:

Έτος	ΔΤ	ΑΕΠ _Τ	ΑΕΠ _Σ
1997	100	30	
1998		42	35
1999	125		40
2000	130	56	

(α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.

(β) Να βρεθεί ο δείκτης τιμών του 1999 με έτος βάσης το 2000.

(γ) Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1998 και 1999 σε σταθερές τιμές του 1997.

125. ΠΙ 41. Δίδεται ο πίνακας που δείχνει το Α.Ε.Π. κατά τα έτη 1990-1994

ΕΤΟΣ	Α.Ε.Π	ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ
1990	850	100
1991	910	130
1992	1000	170
1993	1200	180
1994	2000	200

Ζητείται να υπολογισθούν:

(α) Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές του έτους 1990.

(β) Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές του έτους 1992.

(γ) Ποια η πραγματική και ποια η ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 1990 και 1994 σε σταθερές τιμές του 1992;

126. ΣΒ 7.1. Δίδονται τα παρακάτω στοιχεία για μια οικονομία:

Έτος	ΔΤ	ΑΕΠ _Τ	ΑΕΠ _Σ
1995	100	58	
1996		72	
1997		80	64

Μεταξύ των ετών 1995 και 1996 το ποσοστό αύξησης των τιμών είναι 20%.

(α) Να συμπληρωθούν τα στοιχεία του πίνακα.

(β) Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1996 και 1997 σε σταθερές τιμές 1996.

127. ΣΒ 7.2. Δίδονται τα παρακάτω στοιχεία για μια οικονομία:

Έτος	1994	1995	1996
ΔΤ	120	140	150
ΑΕΠ _Τ	20	25	35

(α) Να βρεθεί η πραγματική μεταβολή και η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ του 1995 και 1996 σε σταθερές τιμές 1994.

(β) Να βρεθεί η πραγματική μεταβολή και η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ του 1995 και 1996 σε σταθερές τιμές 1995. (στους υπολογισμούς 1 δ.ψ.)

128. ΣΒ 7.7. Σε μια χώρα το κατά κεφαλήν ΑΕΠ είναι 11200. Αν τον επόμενο χρόνο το ονομαστικό ΑΕΠ αυξηθεί κατά 20%, ο δείκτης τιμών αυξηθεί κατά 12% και ο πληθυσμός κατά 4%, να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του κατά κεφαλήν ΑΕΠ.

129. ΚΕΕ 7.4. Σε μια υποθετική οικονομία το Α.Ε.Π. για το έτος 1997 ήταν 1300 εκατ. δολάρια σε τρέχουσες τιμές και 1.000 εκατ. δολάρια σε σταθερές τιμές του έτους 1993. Αν μεταξύ των ετών 1997 και 1998 το ονομαστικό Α.Ε.Π. και ο δείκτης τιμών (με βάση το έτος 1993) αυξηθούν κατά 30% και 25% αντίστοιχα, να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή του πραγματικού Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 1997 και 1998 σε σταθερές τιμές του 1993.