

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΑΟΘ) Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**ΑΣΚΗΣΕΙΣ****ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2000 – 2009 (των ΓΕΛ κ.α.)****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο**

1. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2001) Να αντιγράψετε τον πίνακα στο τετράδιό σας.

ΕΤΗ	Α.Ε.Π. σε τρέχ. τιμές	Δείκτης Τιμών	Α.Ε.Π. σε σταθ. τιμές
1997	40	80	50
1998	65	;	65
1999	;	110	70
2000	85,8	132	;

α) Αφού κάνετε τους σχετικούς υπολογισμούς, να συμπληρώσετε τα κενά.

β) Να εξηγήσετε γιατί είναι αναγκαία η μέτρηση του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος σε χρηματικές μονάδες και τι πρόβλημα δημιουργείται;

γ) Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ 1997 και 1998 σε τιμές του έτους βάσης.

δ) Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 1997 και 1998 σε τιμές του έτους βάσης.

2. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2003) Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα υπολογισμού του Α.Ε.Π. μιας υποθετικής οικονομίας στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό:

ΕΤΗ	Q	P	Α.Ε.Π. σε τρέχ. τιμές	ΔΤ (%)	Α.Ε.Π. σε σταθ. τιμές
1		5	100		200
2	25	10			
3	22			150	220
4		20		200	

α) Αν είναι γνωστό ότι στο τέταρτο έτος ο πληθυσμός της εν λόγω οικονομίας ανέρχεται σε 100 άτομα και το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές είναι 2,4 χρηματικές μονάδες, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα. Έτος βάσης είναι το δεύτερο έτος.

β) Να υπολογίσετε το ρυθμό πληθωρισμού από το 2^ο στο 3^ο έτος.

γ) Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές από το 2^ο στο 3^ο έτος.

3. (ΤΕΕ 2004) Δίνεται ο πίνακας :

ΕΤΗ	Q	P	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης τιμών με έτος βάσης 1996	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές
1995	50	8			
1996	60	10			
1997	60	12			

α) Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά του, κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

β) Να βρείτε την πραγματική μεταβολή και στη συνέχεια την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος μεταξύ των ετών 1995 και 1996 σε σταθερές τιμές 1996.

4. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2005) Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία μιας υποθετικής οικονομίας:

ΕΤΗ	Α.Ε.Π. σε τρέχ. τιμές	ΔΤ (%)	Α.Ε.Π. σε σταθ. τιμές
2002	900	100	
2003		110	1000
2004	1694		1400

α) Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

β) Να υπολογίσετε τη ποσοστιαία μεταβολή του δείκτη τιμών από το 2003 στο 2004.

γ) Να υπολογίσετε το Α.Ε.Π. του 2004 σε σταθερές τιμές του 2003.

6. (ΤΕΕ 2006) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής οικονομίας.

ΕΤΗ	Α.Ε.Π. σε τρέχ. τιμές	ΔΤ (%)	Α.Ε.Π. σε σταθ. τιμές
2004	7000	100	
2005	10 830		

α) Αν ο ρυθμός πληθωρισμού του έτους 2005 είναι 14%, να συμπληρωθεί ο πίνακας, αφού τον μεταφέρετε στο τετράδιό σας, κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

β) Να υπολογιστεί το ΑΕΠ του 2004 σε σταθερές τιμές του 2005.

7. (ΤΕΕ 2008) Δίνονται τα πιο κάτω υποθετικά στοιχεία για μια οικονομία:

Έτος	Δείκτης Τιμών	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε Τρέχουσες Τιμές (σε εκατ. ευρώ)	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε Σταθερές Τιμές (σε εκατ. ευρώ)
2005	100	48	-
2006	-	62	-
2007	-	84	68

Εάν γνωρίζουμε ότι μεταξύ των ετών 2005 και 2006 το ποσοστό αύξησης των τιμών είναι 10%, ζητείται:

α) Να συμπληρωθούν τα στοιχεία που λείπουν από τον πίνακα.

β) Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος μεταξύ των ετών 2006 και 2007 σε σταθερές τιμές του 2005.

8. (ΕΣΠΕΡΙΝΑ ΙΟΥΛΙΟΣ 2009) Δίνονται τα παρακάτω υποθετικά στοιχεία για μια οικονομία.

ΕΤΗ	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές (ΑΕΠ ονομαστικό)	Δείκτης Τιμών	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές (ΑΕΠ πραγματικό)
2001	200	100	
2002	210	120	
2003	260		200
2004		140	220

α) Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

β) Να βρείτε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ) μεταξύ των ετών 2003 και 2004 σε σταθερές τιμές του 2001.

γ) Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) του 2003 σε σταθερές τιμές του 2002.