

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΑΟΘ) Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**ΑΣΚΗΣΕΙΣ****ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2009 – 2019 (των ΕΠΑΛ)****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο**

1. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2018) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για μια υποθετική οικονομία, η οποία παράγει ένα μόνο προϊόν.

Έτη	Ποσότητα (κιλά)	Τιμή (ευρώ/κιλό)
2008	500	8
2009	600	9
2010	800	10
2011	1.000	11

Να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα του πίνακα και να απαντήσετε στο τετράδιό σας στα παρακάτω ερωτήματα, αναγράφοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Δ1. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές για όλα τα έτη.

Δ2. Να υπολογίσετε το Δείκτη Τιμών (%) για όλα τα έτη, με έτος βάσης το 2010.

Δ3. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε σταθερές τιμές για όλα τα έτη, με έτος βάσης το 2010.

Δ4. Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή και την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) μεταξύ των ετών 2010 και 2011 σε σταθερές τιμές του 2010.

2. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2017β) Μια υποθετική οικονομία, το έτος 2010, παράγει μόνο δύο αγαθά, το Χ και το Ψ, τα οποία ακολουθούν πέντε στάδια παραγωγής σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Στάδια παραγωγής	Προϊόν Χ		Προϊόν Ψ	
	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ
Στάδιο 1ο	500			2.000
Στάδιο 2ο		1.000	3.000	
Στάδιο 3ο		1.500		1.500
Στάδιο 4ο	4.000		6.000	
Στάδιο 5ο	6.000			2.700
ΣΥΝΟΛΟ		6.000	ΣΥΝΟΛΟ	8.700

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας να συμπληρώσετε τα κενά του, παραθέτοντας και τους σχετικούς υπολογισμούς.

Δ2. Για την παραπάνω υποθετική οικονομία να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) σε τρέχουσες τιμές.

Δ3. Να βρεθεί το πραγματικό ΑΕΠ της παραπάνω υποθετικής οικονομίας, αν ο ρυθμός πληθωρισμού το έτος 2010 είναι 5%.

Δ4. Να βρεθεί το κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ, αν ο πληθυσμός της υποθετικής οικονομίας το 2010 ήταν 7.000 άτομα.

3. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2016) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ενός προϊόντος το οποίο διέρχεται από τέσσερα στάδια επεξεργασίας:

Στάδια επεξεργασίας	Αξία πώλησης	Προστιθέμενη αξία
1 ^ο	20	
2 ^ο		35
3 ^ο		45
4 ^ο		
Σύνολο		150

Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του, κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

4. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2016) Μια υποθετική οικονομία παράγει το έτος 2015 μόνο δύο αγαθά, το Κ και το Λ, τα οποία ακολουθούν πέντε (5) στάδια παραγωγής σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Στάδια παραγωγής	Αγαθό Κ		Αγαθό Λ	
	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ
1 ^ο στάδιο	1.000	;	;	500
2 ^ο στάδιο	2.000	;	;	1.500
3 ^ο στάδιο	4.000	;	;	3.500
4 ^ο στάδιο	6.000	;	;	1.500
5 ^ο στάδιο	13.000	;	;	2.000
		13.000		9.000

Να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα του πίνακα και να απαντήσετε στο τετράδιό σας στα παρακάτω ερωτήματα, αναγράφοντας τους σχετικούς υπολογισμούς:

Δ1. Να υπολογίσετε σε ευρώ την προστιθέμενη αξία του προϊόντος Κ και την αξία πώλησης του προϊόντος Λ, σε όλα τα στάδια παραγωγής.

Δ2. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) της παραπάνω υποθετικής οικονομίας για το έτος 2015 σε τρέχουσες τιμές.

Δ3. Αν ο ρυθμός πληθωρισμού το έτος 2015 ήταν 10%, να υπολογίσετε το πραγματικό Α.Ε.Π. της παραπάνω υποθετικής οικονομίας για το έτος 2015 σε σταθερές τιμές του έτους 2014.

Δ4. Αν ο πληθυσμός της υποθετικής οικονομίας το έτος 2015 ήταν 5.000 άτομα, να υπολογίσετε το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.

5. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2013) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ενός προϊόντος, που διέρχεται από τρία στάδια επεξεργασίας:

Στάδια επεξεργασίας	Αξία πώλησης	Προστιθέμενη αξία
Πρώτο στάδιο	50	
Δεύτερο στάδιο		30
Τρίτο στάδιο		40
Σύνολο		

Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του, κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

6. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2014) Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για μια υποθετική οικονομία, που παράγει ένα μόνο αγαθό:

Έτη	Τιμή αγαθού	Ποσότητα αγαθού	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών με έτος βάσης 2012 (%)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές με έτος βάσης 2012
2011		10	40		
2012	5			100	60
2013	6	12			

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του, κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Δ2. Να υπολογίσετε το ρυθμό πληθωρισμού του έτους 2012 και του έτους 2013.

Δ3. Ποια είναι η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2011 - 2012 καθώς και μεταξύ των ετών 2012 – 2013;

Δ4. Να βρείτε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2011-2012, με έτος βάσης το 2011.

- (ΜΑΙΟΣ 2011) Μια υποθετική οικονομία παράγει το έτος 2010 μόνο δύο αγαθά, το Α και το Β, τα οποία ακολουθούν τέσσερα στάδια παραγωγής σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Στάδια παραγωγής	Προϊόν Α		Προϊόν Β	
	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ	Αξία πώλησης σε ευρώ	Προστιθέμενη αξία σε ευρώ
Στάδιο 1°	2000	;	;	1000
Στάδιο 2°	3000	;	;	1000
Στάδιο 3°	5000	;	;	2000
Στάδιο 4°	8000	;	;	1000
		8000		5000

Να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα του πίνακα και να απαντήσετε στο τετράδιό σας στα παρακάτω ερωτήματα, αναγράφοντας τους σχετικούς υπολογισμούς:

Δ1. Να υπολογίσετε την προστιθέμενη αξία του προϊόντος Α και την αξία πώλησης του προϊόντος Β σε όλα τα στάδια παραγωγής.

Δ2. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) σε τρέχουσες τιμές της παραπάνω οικονομίας.

Δ3. Να βρεθεί το πραγματικό ΑΕΠ (μόνο ακέραιο αριθμό), αν ο ρυθμός πληθωρισμού το έτος 2010 είναι 5%.

Δ4. Να βρεθεί το κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ, αν ο πληθυσμός της υποθετικής οικονομίας το έτος 2010 είναι 10.000 άτομα.

- (ΙΟΥΝΙΟΣ 2010) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής οικονομίας, η οποία παράγει ένα μόνο προϊόν. Έτος βάσης για τον υπολογισμό του Α.Ε.Π. είναι το 2008.

Έτη	Ποσότητα (κιλά)	Τιμή (ευρώ)	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές (σε ευρώ)	Δείκτης τιμών %	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές σε ευρώ
2006	50	6			
2007	60	8			
2008	80	10			
2009	100	12			

Να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα του πίνακα και να απαντήσετε στο τετράδιό σας στα παρακάτω ερωτήματα, αναγράφοντας τους σχετικούς υπολογισμούς:

Δ1. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές για όλα τα έτη.

Δ2. Να υπολογίσετε το Δείκτη Τιμών επί τοις εκατό (%) για όλα τα έτη.

Δ3. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε σταθερές τιμές για όλα τα έτη, με τη χρησιμοποίηση του Δείκτη Τιμών.

Δ4. Να βρεθεί η πραγματική και στη συνέχεια η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος μεταξύ των ετών 2008 και 2009 σε σταθερές τιμές 2008.

www.economics.edu.gr