

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ

7° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Α.Ε.Π._{σε τρέχουσες τιμές} = $P \cdot Q$ (όταν υπάρχει ένα αγαθό)

Α.Ε.Π._{σε τρέχουσες τιμές} = $P_A \cdot Q_A + P_B \cdot Q_B + \dots$ (για δύο ή περισσότερα αγαθά)

Α.Ε.Π._{σε σταθερές τιμές έτους βάσης} = $P_{\text{έτους βάσης}} \cdot Q$ (όταν υπάρχει ένα αγαθό)

Α.Ε.Π._{σε σταθερές τιμές έτους βάσης} = $P_A \text{ έτους βάσης} \cdot Q_A + P_B \text{ έτους βάσης} \cdot Q_B + \dots$ (για δύο ή περισσότερα αγαθά)

Δείκτης τιμών (%) = $\frac{P \text{ τρέχοντος έτους}}{P \text{ έτους βάσης}} \cdot 100$

Α.Ε.Π._{σε σταθερές τιμές έτους βάσης} = $\frac{\text{Α.Ε.Π.}_{\text{σε τρέχουσες τιμές}}}{\text{Δείκτης τιμών}} \cdot 100$

Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. = $\frac{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π.}}{\text{Πληθυσμός}}$

Ρυθμός πληθωρισμού έτους 2 = $\frac{P_2 - P_1}{P_1} \cdot 100 = \frac{\Delta.T._2 (\%) - \Delta.T._1 (\%)}{\Delta.T._1 (\%)} \cdot 100$

→ όταν ζητείται η **πραγματική μεταβολή του Α.Ε.Π.** μεταξύ των ετών 1 και 2 τότε υπολογίζουμε τη σχέση :
πραγματικό Α.Ε.Π.₂ - πραγματικό Α.Ε.Π.₁

→ όταν ζητείται η **πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π.** μεταξύ των ετών 1 και 2 τότε υπολογίζουμε:
 $\frac{\text{πραγματικό Α.Ε.Π.}_2 - \text{πραγματικό Α.Ε.Π.}_1}{\text{πραγματικό Α.Ε.Π.}_1} \cdot 100$

→ όταν ο δείκτης τιμών **δεν εκφράζεται ως ποσοστό** προκύπτουν οι τύποι:

Δείκτης τιμών = $\frac{P \text{ τρέχοντος έτους}}{P \text{ έτους βάσης}}$, Α.Ε.Π._{σε σταθερές τιμές έτους βάσης} = $\frac{\text{Α.Ε.Π.}_{\text{σε τρέχουσες τιμές}}}{\text{Δείκτης τιμών έτους}}$

8° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Ανατοκισμός

$$\blacktriangleright K_v = K_0 \cdot (1 + i)^v$$

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

K_0 = χρηματικό ποσό που κατατέθηκε , v = αριθμός ετών
 K_v = χρηματικό ποσό μετά την πάροδο v ετών
 i = επιτόκιο

9° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

$$\text{Πραγματικός μισθός} = \frac{\text{Ονομαστικός μισθός}}{\text{Δείκτης τιμών έτους}} \cdot 100$$

$$\text{Πραγματική αξία ενός ποσού} = \frac{\text{Ονομαστική αξία του ποσού}}{\text{Δείκτης τιμών έτους}} \cdot 100$$

Πληθυσμός = Εργατικό δυναμικό + Μη οικονομικά ενεργός πληθυσμός

Εργατικό δυναμικό = Άνεργοι + Απασχολούμενοι

$$\text{Ποσοστό ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός ανέργων}}{\text{Εργατικό δυναμικό}} \cdot 100$$

10° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑΣ

Ετήσιο εισόδημα (σε ευρώ)	Φορολογικός συντελεστής
0 – 10.000	0 %
10.000 – 30.000	10 %
30.000 – 50.000	20 %
50.000 και άνω	30 %

► 1° ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Ένας πολίτης με εισόδημα 25.000 ευρώ θα πληρώσει φόρο :

$$10000 \cdot \frac{0}{100} + 15000 \cdot \frac{10}{100} = 0 + 1500 = 1500 \text{ ευρώ}$$

► 2° ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Ένας πολίτης με εισόδημα 60.000 ευρώ θα πληρώσει φόρο :

$$10000 \cdot \frac{0}{100} + 20000 \cdot \frac{10}{100} + 20000 \cdot \frac{20}{100} + 10000 \cdot \frac{30}{100} = 0 + 2000 + 4000 + 3000 = 9000 \text{ ευρώ}$$