

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 7

$ΑΕΠ_{ΤΡΕΧΟΝ} = P * Q$ (Όταν η οικονομία έχει μόνο ένα αγαθό)

$ΑΕΠ_{ΤΡΕΧΟΝ} = P_A * Q_A + P_B * Q_B + ... + P_N * Q_N$ (Όταν η οικονομία έχει περισσότερα αγαθά)

$ΔΤ_{Έτους \text{ Βάσης}} = 100 \text{ ή } 1$

$ΑΕΠ_{σε \text{ Σταθερές Τιμές}} = Ποσότητα * Τιμή_{έτους \text{ βάσης}}$

Για το έτος βάσης ισχύει ότι: $ΑΕΠ_{σε \text{ Τρέχουσες Τιμές}} = ΑΕΠ_{σε \text{ Σταθερές Τιμές}}$

$$ΔΤ (\%) = \frac{T_{τιμή \text{ Τρέχοντος Έτους}}}{T_{τιμή \text{ Έτους Βάσης}}} * 100$$

$$ΑΕΠ_{σε \text{ Σταθερές Τιμές}} = \frac{ΑΕΠ_{σε \text{ Τρέχουσες Τιμές}}}{ΔΤ} * 100$$

$$\text{Ρυθμός πληθωρισμού : Ποσοστιαία Μεταβολή Τιμών} = \frac{P_{τελική} - P_{αρχική}}{P_{αρχική}} * 100$$

$$\text{Ρυθμός πληθωρισμού : Ποσοστιαία Μεταβολή } ΔΤ = \frac{ΔΤ_{τελικός} - ΔΤ_{αρχικός}}{ΔΤ_{αρχικός}} * 100$$

$$\text{Ποσοστιαία Μεταβολή} = \frac{T_{ελική \text{ Τιμή}} - A_{ρχική \text{ Τιμή}}}{A_{ρχική \text{ Τιμή}}} * 100$$

$$\text{Κατά Κεφαλήν Πραγματικό } ΑΕΠ = \frac{ΑΕΠ_{σε \text{ Σταθερές Τιμές}}}{\text{Πληθυσμός}}$$

- Οι περισσότερες ασκήσεις ζητούν τον υπολογισμό ποσοστιαίων μεταβολών στα διάφορα μεγέθη (ΑΕΠ, ΔΤ, κλπ). Γι' αυτό πρέπει να προσέχουμε πάντα σε ποιο μέγεθος αναφερόμαστε και ανάμεσα σε ποιες χρονικές περιόδους γίνεται η σύγκριση.
- Πέρα από τους τύπους, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε απλή μέθοδο των τριών για να αλλάξουμε το έτος βάσης ή να προσδιορίσουμε μεγέθη μετά από μεταβολές.
- Προσέχουμε πάντα τι ζητάει η άσκηση: Άλλο η πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ (που είναι αφαίρεση ανάμεσα σε δυο ΑΕΠ διαφορετικών ετών: $T_{ελικό} \text{ ΑΕΠ} - A_{ρχικό} \text{ ΑΕΠ}$) και άλλο η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ (που προκύπτει από την χρήση του τύπου της ποσοστιαίας μεταβολής του Πραγματικού ΑΕΠ)

$$\text{Ποσοστιαία Μεταβολή Πραγματικού ΑΕΠ} = \frac{T_{ελικό} \text{ Πραγματικό ΑΕΠ} - A_{ρχικό} \text{ Πραγματικό ΑΕΠ}}{A_{ρχικό} \text{ Πραγματικό ΑΕΠ}} * 100$$