**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 : ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΕΓΧΩΡΙΟ ΠΡΟΪΟΝ**

**ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ**

**Προστιθέμενη αξία και αξία πώλησης**

π.α.1 = Α.Π.1

Α.Π.ν = Α.Π.ν-1+ π.α.ν ή

Α.Π.ν = π.α.1 + π.α.2 +….+ π.α.ν

Όπου ν το αντίστοιχο έτος.

**Δείκτης τιμών**

 $Δ.Τ.\_{(έτους Χ)}=\frac{Τιμή\_{αγαθού (έτους Χ)} }{Τιμή\_{αγαθού (έτους βάσης)}}\*100$

Ένας άλλος τρόπος υπολογισμού του Δ.Τ. (ανάλογα με τα δεδομένα που έχουμε):

Δ.Τ. (έτους Χ) $=\frac{Α.Ε.Π.\_{Τ.Τ. (έτους Χ)}}{Α.Ε.Π.\_{Σ.Τ. (έτους Χ)}}\*100$

**Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές μιας χώρας που παράγει ένα αγαθό**

Α.Ε.Π. Τ.Τ.(έτους Χ) = P έτους Χ \* Q έτους Χ

**Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές μιας χώρας που παράγει δυο αγαθά**

Α.Ε.Π. Τ.Τ(έτους Χ) = (PΑ \* QΑ) + (PΒ \* QΒ)

(οι τιμές και οι ποσότητες αναφέρονται στο έτος Χ)

**Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές:**

Α.Ε.Π. Σ.Τ.(έτους Χ) = P έτους βάσης \* Q έτους Χ

**ή**

$Α.Ε.Π.\_{Σ.Τ. (έτους Χ)}= \frac{Α.Ε.Π.\_{Τ.Τ. (έτους Χ)}}{Δ.Τ. (έτους Χ) }\*100$

**Αλλαγή δείκτη τιμών – αλλαγή έτους βάσης**

$$Δ.Τ.\_{ (έτους Χ)}. =\frac{Δ.Τ.\_{(έτουςΧ)}}{Δ.Τ.\_{(έτους βάσης)}}\*100$$

**Μεταβολή πραγματικού Α.Ε.Π.:**

Δ(Α.Ε.Π. Σ.Τ.(Χ→Χ+1) )= Α.Ε.Π. ΣΤ.(Χ+1) - Α.Ε.Π. ΣΤ.(Χ)

Όπου Χ και Χ+1 τα αντίστοιχα έτη

**Ποσοστιαία μεταβολή πραγματικού Α.Ε.Π.**

Δ(Α.Ε.Π. Σ.Τ. (Χ→Χ+1)) = $\frac{Α.Ε.Π.\_{Σ.Τ. (Χ+1)}-Α.Ε.Π\_{Σ.Τ. (Χ)}}{Α.Ε.Π. \_{Σ.Τ.(Χ)}}\*100$

Όπου Χ και Χ+1 τα αντίστοιχα έτη

**Ρυθμός πληθωρισμού**

$Ρ.Π.\_{Χ}=\frac{Δ.Τ.\_{Χ}-Δ.Τ.\_{Χ-1}}{Δ.Τ.\_{Χ-1}}$\*100

Όπου Χ και Χ-1 τα αντίστοιχα έτη