

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

Σημειώσεις μαθήματος

Δ' μέρος

1. Εισαγωγή

- **1.1 Συνάρτηση (Function)** 

Συνάρτηση είναι ένας προκαθορισμένος τύπος που εκτελεί έναν ειδικό υπολογισμό βασισμένο σε μια ή περισσότερες τιμές εισόδου. Η συνάρτηση αρχίζει με το σύμβολο ίσον (=) και μια λέξη που προσδιορίζει την ενέργεια της συνάρτησης.

Παραδείγματα:

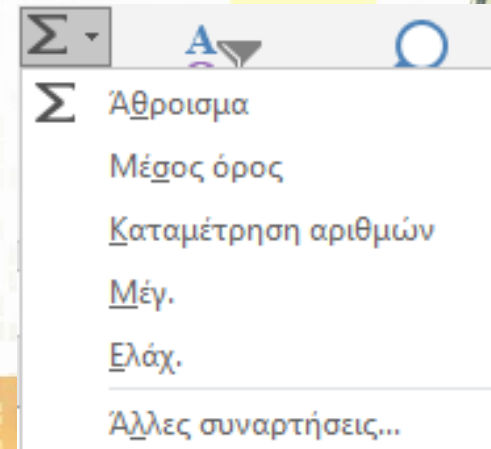
=Sum(A1:A4)

=Average(C1:C10)

=Min(B5:E5)

=Count(F4:H8)

=Max(D7:H10)



2. Συναρτήσεις

2.1 Συνάρτηση αθροίσματος (SUM)

Η συνάρτηση αθροίσματος προσθέτει όλους τους αριθμούς που προσδιορίζονται από τα ορίσματα που έχει.

=Sum(A1:A5)

2.2 Συνάρτηση μέσου όρου (AVERAGE)

Η συνάρτηση μέσου όρου επιστρέφει τον μέσο όρο των αριθμών που προσδιορίζονται από τα ορίσματα που έχει.

=Average(A1:A5)

2.3 Συνάρτηση μέγιστου (MAX)

Η συνάρτηση μέγιστου επιστρέφει τον μεγαλύτερο από μια σειρά αριθμών που προσδιορίζονται από τα ορίσματα που έχει.

=MAX(A1:A5)

2.4 Συνάρτηση ελάχιστου (MIN)

Η συνάρτηση ελάχιστου επιστρέφει τον μικρότερο από μια σειρά αριθμών που προσδιορίζονται από τα ορίσματα που έχει.

=MIN(A1:A5)

2.5 Συνάρτηση καταμέτρησης (COUNT)

Η συνάρτηση καταμέτρησης μετρά τον αριθμό των κελιών που περιέχουν αριθμούς ανάμεσα στα ορίσματα που έχει.

=COUNT(A1:A5)



2.6 Λογική συνάρτηση εάν (IF)

Η συνάρτηση εάν εξαρτάται από μια συνθήκη. Αν η συνθήκη αληθεύει δίνει σαν αποτέλεσμα μια τιμή, αν όχι δίνει σαν αποτέλεσμα μια άλλη τιμή.

=IF(B1>=10;"Προάγεται";"Στάσιμος")

Αν το κελί B1 περιέχει αριθμό μεγαλύτερο ή ίσο του 10 το αποτέλεσμα της συνάρτησης θα είναι η λέξη «Προάγεται», αν το κελί B1 περιέχει αριθμό μικρότερο του 10 τότε το αποτέλεσμα της συνάρτησης θα είναι η λέξη «Στάσιμος».

— ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

ΤΕΛΟΣ Δ' ΜΕΡΟΥΣ