

CASIO fx-570 ES PLUS

ΧΡΗΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Λειτουργία Στατιστικών: MODE - 3- 1

Λειτουργία Calculator: MODE - 1

ΑΝΟΙΓΜΑ: ON ΚΛΕΙΣΙΜΟ: SHIFT AC

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

1. Εισαγωγή Δεδομένων

SHIFT – 1 – 1 – 1

Δίνουμε τιμή και πατάμε “ = ”

Συνεχίζουμε κατά τον ίδιο τρόπο

2. Διαγραφή καταχώρησης

Με το βελάκι πάμε στην τιμή που θέλουμε να σβήσουμε και: DEL

3. Αλλαγή καταχώρησης

Πάνω στην παλιά τιμή πληκτρολογούμε τη νέα

4. Εισαγωγή νέας καταχώρησης σε συγκεκριμένη γραμμή

Πάμε πάνω στη γραμμή – στόχο και: SHIFT – 1 – 3 – 1

Πληκτρολογούμε τη νέα τιμή

5. Διαγραφή όλων

Στην οθόνη με τα δεδομένα πατώ: SHIFT – 1 – 3 – 2

B. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Αφού έχω εισάγει τα δεδομένα μου, πατώ AC για να προχωρήσω στους υπολογισμούς

1. Υπολογισμός Σx^2 , Σx

(όπου Σx^2 : άθροισμα των τετραγώνων των παρατηρήσεων

και Σx : άθροισμα των παρατηρήσεων)

SHIFT – 1 – 3 και 1 ή 2 αντίστοιχα, και “ = ”

2. Υπολογισμός n , \bar{x} , σ_x , s_x

(όπου n : πλήθος παρατηρήσεων

\bar{x} : μέση τιμή

σ_x : τυπική απόκλιση παρατηρήσεων στον πληθυσμό

s_x : τυπική απόκλιση παρατηρήσεων στο δείγμα)

SHIFT – 1 – 4 και 1 ή 2 ή 3 ή 4 αντίστοιχα, και “ = ”

Προσοχή: Μετά από κάθε υπολογισμό, πατώ AC για να προχωρήσω σε επόμενο υπολογισμό. Για να επιστρέψω στα δεδομένα: SHIFT – 1 – 2

Παρατήρηση: Για να σβήσω ότι έχει μπει στην μνήμη (στην οθόνη εμφανίζεται M): SHIFT – 9 – 2 και “ = ” και AC