

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CASIO FX-580VN X

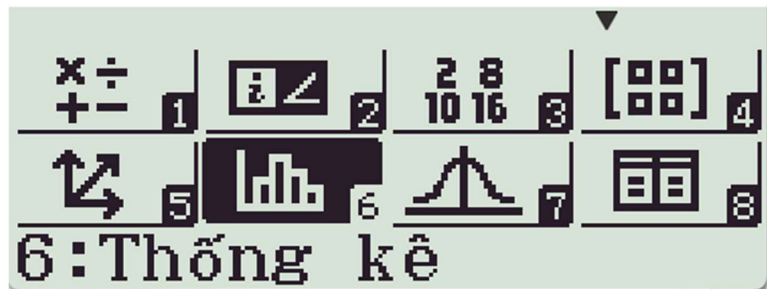
TÌM CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG ĐO XU THẾ TRUNG TÂM CỦA MẪU SỐ LIỆU GHEP NHÓM

1. Giới thiệu

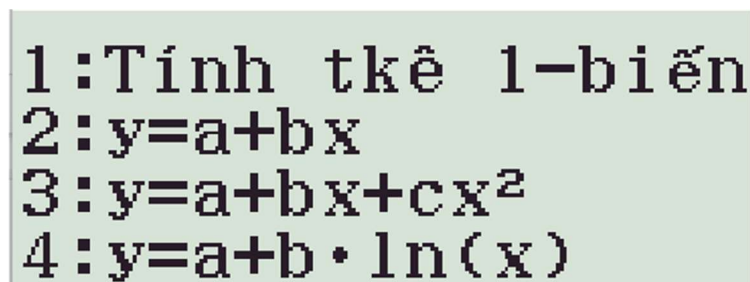
Tài liệu này hướng dẫn chi tiết cách sử dụng máy tính Casio fx-580VN X để tính số trung bình, phương sai và độ lệch chuẩn cho dữ liệu ghép nhóm. Kèm theo đó là ví dụ minh họa và các vị trí chèn ảnh màn hình.

2. Truy cập chế độ STAT (Thông kê)

- Nhấn MODE → chọn 3: STAT.



- Chọn loại thống kê phù hợp: 1-Variable.



3. Nhập dữ liệu ghép nhóm

- Cột X: nhập giá trị đại diện (điểm giữa nhóm).
- Cột Freq: nhập tần số mỗi lớp.

M	D	n
1	x	
2		
3		
4		

Ví dụ minh họa

Cho bảng số liệu ghép nhóm sau:

Nhóm	[10;14)	[15;19)	[20;24)	[25;29)
Tần số	3	5	7	4

Nhập vào máy tính như sau:

M	×	D	n
1		12	8
2		17	5
3		22	7
4		27	4

Sau khi nhập dữ liệu, nhấn OPTN để xem các giá trị thống kê:

1:Chọn kiểu tính
2:Tính 1-biến
3:Dữ liệu

Chọn tiếp:

2:Tính 1-biến

Đọc kết quả:

$\bar{x}$	=20.15789474
$\sum x$	=383
$\sum x^2$	=8181
$\sigma^2 x$	=24.23822715
σx	=4.923233404
$s^2 x$	=25.58479532

4. Lấy các đại lượng thống kê

- Số trung bình $\bar{x}$ (Mean): $\bar{x}$ =20.15789474
- Phương sai (Variance): $\sigma^2 x$ =24.23822715
- Độ lệch chuẩn (Standard deviation): σx =4.923233404

5. Ghi chú quan trọng

- Độ lệch chuẩn s bằng căn bậc hai của phương sai s^2 .
- Phải kiểm tra đúng cột Freq trước khi tính.