

Giải bài 3 trang 129 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Kết quả điều tra 59 hộ gia đình ở một vùng dân cư về số con của mỗi hộ gia đình là:

- Lập bảng phân bố tần số và tần suất
- Nêu nhận xét về số con của 59 gia đình đã được điều tra
- Tính số trung bình cộng, số trung vị, mốt của các số liệu thống kê đã cho.

Đáp án:

- Bảng phân bố tần số và tần suất

Số con trong một hộ	Tần số	Tần suất (%)
0	8	14
1	13	22
2	19	32
3	13	22
4	6	1
Cộng	59	100%

b) Nhận xét: Số hộ có 1 và 2 và 3 con chiếm tỉ lệ xấp xỉ 90%. Số hộ có 2 con chiếm tỉ lệ cao nhất 32%.

c) Số trung bình: $= \frac{1}{59} (15.1 + 22.2 + 16.3 + 6.4) \approx 2,22$

Số mốt $M_0 = 2$ (con)

Số trung vị $M_e = 2$