**Đề 5**

**Bài 1**:

Điều tra về số hộ nghèo của mỗi phường trong một quận được cho bởi bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| Tần số (n) | 2 | 3 | 8 | 12 | 6 | 4 | N=35 |

1. Số hộ nghèo ít nhất trong một phường là bao nhiêu ?

Số hộ nghèo nhiều nhất trong một phường là bao nhiêu?

1. Tìm mốt của dấu hiệu ?
2. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng ?

**Bài 2:**

Tuổi nghề của một nhóm công nhân cho bởi bảng số liệu sau:

5 2 1 5 2 8 6 7 5 2

5 6 7 8 5 8 1 2 6 4

a) Lập bảng tần số ?

b) Cho biết Mod của dấu hiệu ?

c) Tính thời gian trung bình làm việc của một công nhân ?

**Bài 3**:

Số điểm kiểm tra 15’ môn Toán ở môt lớp 7 của một trường THCS được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị(x) | 2 | 3 | **a** | 6 | 7 | 8 | 10 |  |
| Tần số(n) | 3 | 4 | 8 | 7 | 2 | 9 | 3 | N=36 |

Biết số trung bình cộng là 6. Tìm a ?