**Đề 8**

**Bài 1**:

Theo dõi số điểm của 1 vận động viên ném bóng 100 lần trong thời gian 5 ngày. Điểm số các lần ném được ghi lại như sau:

28 lần điểm 10 14 lần điểm 9 20 lần điểm 8

15 lần điểm 7 23 lần điểm 6

Tính số điểm trung bình sau 100 lần ném của vận động viên đó?

**Bài 2**:

Kết quả kiểm tra môn Anh của 35 học sinh lớp 7A được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 8 | 9 | 5 | 5 | 6 | 8 |
| 8 | 10 | 8 | 8 | 7 | 9 | 3 |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 3 | 5 | 6 |
| 6 | 6 | 8 | 7 | 8 | 10 | 9 |
| 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 |

a) Dấu hiệu cần quan tâm là gì?

b) Có bao nhiêu giá trị khác nhau?

c) Lập bảng tần số

d) Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu

**Bài 3:**

Điểm kiểm tra môn Toán của một nhóm học sinh lớp 7 cho bởi bảng tần số sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm x | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Tần số n | 2 | 3 | 12 | 8 | 4 | 5 | 4 | 2 |

a) Dấu hiệu là gì ?

b) Cho biết số các giá trị và số các giá trị khác nhau ?

c) Cho biết Mod của dấu hiệu ?

d) Tính điểm trung bình của một học sinh ?

e) Tính phần trăm số học sinh trn trung bình ?

f) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng ?