

**ĐỀ 3**

**Bài 1:**

Điểm kiểm tra môn văn của một lớp được ghi trong bảng dưới đây:

Điểm (x)	3	4	5	6	7	8	9	10
Tần số (n)	2	3	8	4	12	5	4	2

- a) Nêu vài nhận xét (Dấu hiệu ở đây là gì? Có bao nhiêu bạn tham gia làm bài kiểm tra? Có bao nhiêu bạn đạt điểm giỏi từ 8 điểm trở lên? Có bao nhiêu bạn dưới điểm trung bình?)
- b) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

**Bài 2:**

Kết quả các lần bắn của một xạ thủ được ghi lại bởi bảng sau:

9	10	8	6	10	6	10	10	9	9
6	9	10	9	9	10	7	10	9	10
10	7	8	10	6	7	10	9	10	10

- a) Dấu hiệu ở đây là gì ?
- b) Có bao nhiêu giá trị khác nhau ?
- c) Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng (làm tròn lấy 2 chữ số thập phân)

**Bài 3:**

Thời gian làm bài tập của 30 học sinh được ghi lại như sau  
(thời gian tính theo phút):

5	8	8	9	7	8	9	14	7	8
7	8	10	9	8	10	7	14	8	8
8	9	9	9	9	10	5	5	12	14

- a) Lập bảng “Tần số” của các giá trị khác nhau trong bảng giá trị
- b) Tính “Số Trung Bình Cộng” và “Mốt” của dấu hiệu trong bảng giá trị.
- c) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng biểu diễn các tần số của bảng giá trị trên.

Đề 4

**Bài 1:**

Điều tra về điểm thi môn Toán HKI của HS lớp 7A, ta có bảng số liệu sau:

10	9	8	10	6	4	3	5	7	2
9	6	5	4	3	7	5	8	9	6
8	7	3	7	6	5	4	2	5	10
6	5	5	8	3	4	8	6	8	9

- Dấu hiệu ở đây là gì ?
- Có bao nhiêu bạn làm bài kiểm tra ?
- Lập bảng tần số ?
- Tìm giá trị trung bình điểm kiểm tra của mỗi học sinh  $\bar{x} = ?$
- Tìm Một  $M_0 = ?$
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng tương ứng với bảng ?

**Bài 2:**

Số cây trồng của các lớp ở một trường cấp II được cho bởi bảng sau:

Giá trị ( x )	25	28	30	35	40	42	N=30
Tần số ( n )	2	5	5	6	8	4	

- Số cây trồng ít nhất là bao nhiêu cây? Số cây trồng nhiều nhất là bao nhiêu ?
- Tìm một của dấu hiệu ?
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng ?