

## BÀI TẬP ÔN TẬP CHƯƠNG III-ĐẠI SỐ 7

**Bài 1:** Điểm kiểm tra HK1 môn Toán của học sinh lớp 7A được ghi lại như sau :

7	5	10	6	6	10	8	7
8	6	8	8	8	8	8	8
10	8	9	9	7	9	5	8
8	9	10	10	9	7	9	5
9	10	5	8	8	10	8	6

a/ Dấu hiệu là gì ? Số các giá trị của dấu hiệu ?    b/ Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu ?

c/ Lập bảng “ tần số “ và nhận xét    d/ Hãy vẽ biểu đồ đoạn thẳng

e/ Tính  $\bar{X}$  và  $M_0$       f/ Nếu chọn bất kỳ trong số các học sinh thì điểm kiểm tra môn Toán của bạn ấy là bao nhiêu ?

**Bài 1:** Cho bảng tần số về “Tuổi thọ” của bóng đèn (tính theo giờ) được ghi lại ở bảng sau:

Giá trị (x)	1150	1160	1170	1180	1190	
Tần số (n)	5	8	12	18	7	N = 50

a) Hãy cho biết bảng tần số trên có bao nhiêu giá trị? (1 điểm)

b) Hãy tính số trung bình cộng. (1 điểm)

**Bài 3:**

Một thầy giáo theo dõi thời gian làm một bài tập (tính theo phút) của học sinh một lớp học và ghi lại như sau:

5	9	7	10	10	9	10	9	12	7
10	12	15	5	12	10	7	15	9	10
9	9	10	9	7	12	9	10	12	5

Hãy cho biết:

a. Dấu hiệu ở đây là gì ? lớp học có bao nhiêu học sinh?. (1 điểm)

b. Lập bảng “tần số” và nêu nhận xét (4 điểm)

c. Tính số trung bình cộng và tìm một của dấu hiệu. (2 điểm)

d. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng. (1 điểm)

**Bài 4:** Cho bảng tần số

Giá trị (x)	28	30	31	32	36	45	
Tần số (n)	3	3	5	6	2	1	N = 20

c) Hãy cho biết bảng tần số trên có bao nhiêu giá trị? (1 điểm)

d) Hãy tính số trung bình cộng. (1 điểm)

**Bài 5:** Một giáo viên theo dõi thời gian làm một bài toán (tính theo phút) của học sinh một lớp học và ghi lại trong bảng sau:

10	6	8	8	9	7	8	9	9	8
5	7	9	10	9	8	10	7	5	8
9	8	8	9	9	6	10	5	5	8

Hãy cho biết:

e. Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì ? lớp học có bao nhiêu học sinh?. (1 điểm)

f. Lập bảng “tần số”. (3 điểm)

g. Tính số trung bình cộng và tìm một. (2 điểm)

h. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng. (2 điểm)