

## ÔN TẬP CHƯƠNG III ĐẠI SỐ

**Bài 1:** Một vận động viên tập ném bóng rổ, số lần ném bóng vào rổ trong mỗi phút tập được ghi vào bảng sau:

12	6	9	8	5	10	9	14	9	10
14	15	5	7	9	15	13	13	12	6
8	9	5	7	15	13	9	14	8	7

a/ Dấu hiệu ở đây là gì ?

b/ Lập bảng tần số và nhận xét ?

c/ Tìm số trung bình số lần bóng vào rổ trong 1phuts .

d/ Tính môđ của dấu hiệu.

e/ Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**Bài 2:** Số học sinh giỏi của mỗi lớp trong khối 7 được ghi lại như sau:

Lớp	7A	7B	7C	7D	7E	7G	7H
Số học sinh giỏi	32	28	32	35	28	26	28

a) Dấu hiệu ở đây là gì? Cho biết đơn vị điều tra.

b) Lập bảng tần số và nhận xét.

c) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**Bài 3:** Điểm kiểm tra về điểm thi môn toán HK1 của học sinh lớp 7A ta thu được bảng số liệu sau đây

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.
- Tìm mốt.

**Bài 4:** Điểm kiểm tra 1 tiết môn toán của lớp 7A được giáo viên ghi lại như sau

10	9	8	10	6	4	3	5	7	2
10	3	9	10	7	8	8	8	10	9
8	4	9	8	6	9	7	2	9	8
7	5	10	10	9	9	8	0	8	9
6	7	8	9	5	4	9	7	9	9

- Dấu hiệu cần quan tâm tìm hiểu qua bảng số liệu trên là gì ? Cho biết lớp có bao nhiêu học sinh .
- Lập bảng tần số và rút ra một số nhận xét.
- Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.
- Tìm Mốt của dấu hiệu.
- Học sinh được điểm 9 có tần suất là bao nhiêu.

**Bài 5:** Số điểm kiểm tra 15' Môn Toán ở một lớp 7 của trường THCS được ghi lại trong bảng sau đây:

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.

**Bài 6:** Trung bình cộng của 5 số là 6, do bớt đi một số thứ năm nên trung bình cộng của bốn số còn lại là 5. Tìm số thứ năm.

**Bài 7:** Trung bình cộng của sáu số là 4. Do thêm số thứ bảy nên trung bình cộng của bảy số là 5. Tìm số thứ bảy.

