

TRƯỜNG THCS CẦU GIẤY      KIỂM TRA CHƯƠNG III: MÔN ĐẠI SỐ 7  
Họ và tên:.....      Thời gian: 45 phút

**ĐỀ LỄ**

**I. TRẮC NGHIỆM(2,5 điểm)**

**Câu 1:** Kết quả kiểm tra một tiết môn văn của lớp 7A thống kê trong bảng sau:

Điểm số(x)	5	6	7	8	9	10
Tần số(n)	1	5	8	15	8	2

- Lớp 7A có số học sinh là:      A. 39      B. 40      C. 41      D. 38
- Số các giá trị khác nhau là:      A. 6      B. 7      C. 8      D. 5
- Mốt của dấu hiệu là:      A. 6      B. 15      C. 10      D. 9
- Số trung bình cộng(lấy 1 chữ số thập phân) là:

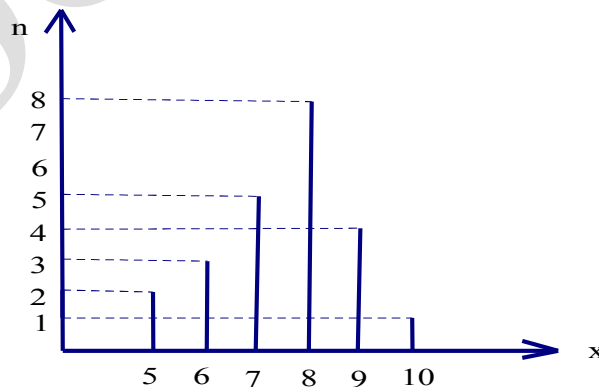
**II. TỰ LUẬN(7,5 điểm)**

**Câu 1: (4 điểm)** Điểm bài thi học kì I môn lịch sử của một lớp 7 được ghi lại như sau:

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

- Dấu hiệu và đơn vị điều tra là gì? Có bao nhiêu bạn trong lớp?
- Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng.
- Vẽ biểu đồ cột biểu thị điểm thi ôn sinh học của lớp?

**Câu 2: (2 điểm)** Số đội viên đạt danh hiệu đội viên xuất sắc trong các chi đội của một trường đã được biểu diễn bởi biểu đồ đoạn thẳng.



- Hãy lập bảng tần số nhận xét.

b) Có bao nhiêu chi đội? có bao nhiêu bạn đạt danh hiệu đội viên xuất sắc?

**Câu 3: (1,5 điểm)** Cho bảng tần số sau

Giá trị (x)	2	5	6	8	p	
Tần số (n)	12	10	a	b	8	N=50

a) Hãy tính tần số b của giá trị 8 biết tần suất của giá trị đó là 80%.

b) Tính p biết số trung bình cộng là 6,2?