

## ĐỀ SỐ 2

### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM.

Thời gian giải( tính bằng phút) một bài toán của các học sinh lớp 7 được ghi lại trong bảng dưới đây:

Thời gian (x)	3	4	5	6	7	8	9	10	14
Số học sinh (n)	2	5	6	7	9	10	4	1	2

#### Chọn phương án đúng :

- Số giá trị của dấu hiệu là:  
A. 40                      B. 42                      C. 45                      D.46
- Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là:  
A.7                      B.8                      C.9                      D.46
- Giá trị lớn nhất của dấu hiệu là:  
A. 3                      B.12                      C.10                      D. 14
- Mốt của dấu hiệu là:  
A.8                      B.7                      C.9                      D.6
- Số học sinh có thời gian giải 7 phút là:  
A. 6                      B. 5                      C. 7                      D.9
- Thời gian giải bài toán lâu nhất là bao nhiêu phút?  
A. 14                      B. 10                      C. 12                      D. 7

### II. PHẦN TỰ LUẬN.

**Bài 1 :** Điểm kiểm tra một tiết môn Tiếng Anh lớp 7A được cho bởi bảng sau:

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

- Dấu hiệu cần quan tâm là gì? Dấu hiệu đó có tất cả bao nhiêu giá trị?
- Có bao nhiêu giá trị khác nhau trong dãy giá trị của dấu hiệu đó ?
- Lập bảng “tần số” của dấu hiệu và rút ra nhận xét?

**Bài 2 :** Điểm kiểm tra một tiết môn Văn của lớp 7B được cho trong bảng tần số sau :

Điểm (x)	3	4	5	6	7	8	9	
Số bài (n)	1	2	5	9	12	7	4	N = 40

- Tính số trung bình cộng điểm kiểm tra của lớp. Tìm mốt của dấu hiệu?
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng của dấu hiệu?

