

ĐỀ 16

A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Chọn kết quả đúng.

Điểm thi môn Toán của một nhóm học sinh được cho bởi bảng sau :

8	7	9	7	10	4	6	9	4	6
7	8	9	8	5	8	7	10	9	9

Câu 1. Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là :

- A. 7 B. 10 C. 15 D. 20.

Câu 2. Tần số của học sinh đạt điểm 9 là :

- A. 20 B. 10 C. 7 D. 5.

Câu 3. Tổng các tần số của dấu hiệu là :

- A. 5 B. 6 C. 20 D. 7.

Câu 4. Mốt của dấu hiệu là :

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10.

Câu 5. Số học sinh đạt từ điểm 5 trở lên chiếm tỉ lệ phần trăm là :

- A. 50% B. 70% C. 80% D. 90%.

Câu 6. Số trung bình cộng của dấu hiệu là :

- A. 6 B. 6,5 C. 7,5 D. 8.

B. TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 1. (2,5 điểm)

- a) Thế nào là tần số của một giá trị ?
b) Viết công thức tính số trung bình cộng của dấu hiệu ? Giải thích các đại lượng có trong công thức đó ?

i 2. (4,5 điểm) Thời gian hoàn thành một bài toán (tính bằng phút) của học sinh lớp 7 được thống kê bởi bảng sau :

6	10	7	6	12	10	6	7	9	10
7	6	10	7	9	14	7	6	10	7
6	9	7	14	7	10	6	7	9	10
7	12	9	7	6	9	12	14	7	9

- a) Dấu hiệu ở đây là gì ? Số các giá trị khác nhau là bao nhiêu ?
b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.
c) Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu ?
d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.