**TRƯỜNG THCS & THPT LÊ LỢI ĐỀ ÔN TẬP (16/3/2020 ĐẾN 22/3/2020).**

 **ĐỀ ÔN TẬP TOÁN 7 Môn: TOÁN - LỚP 7**

*( Đề này có 01 trang)*

**Họ, tên học sinh:**…………………………

**ĐỀ 1**

Bài 1: Lớp 7A góp tiền ủng hộ đồng bào bị thiên tai. Số tiền góp của mỗi bạn được thống kê trong bảng ( đơn vị là nghìn đồng)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 |

a/ Dấu hiệu ở đây là gì? Số tất cả các giá trị là bao nhiêu? số giá trị khác nhau của dấu hiệu ?

b/ Lập bảng “tần số” , tính trung bình cộng?

c/ Tìm mốt, rút ra nhận xét.

 d/ Vẽ biểu đồ đoạn thẳng?

Bài 2: Cho tam giác ABC có CA = CB = 10cm, AB = 12cm. Kẻ CI vuông góc với AB (I thuộc AB)

a) C/m rằng tam giác IAC bằng tam giác IBC. Từ đó suy ra: IA = IB.

b) Tính độ dài IC.

c) Kẻ IH vuông góc với AC (H thuộc AC), kẻ IK vuông góc với BC (K thuộc BC).

So sánh các độ dài IH và IK.