**TRƯỜNG THCS & THPT LÊ LỢI ĐỀ ÔN TẬP (23/3/2020 ĐẾN 28/3/2020).**

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

*( Đề này có 01 trang)*

**Họ, tên học sinh:**…………………………

**ĐỀ 2**

**Bài 1:** . Số HS giỏi của mỗi lớp trong khối 7 được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp | 7A | 7B | 7C | 7D | 7E | 7G | 7H |
| Số HS giỏi | 32 | 28 | 32 | 35 | 28 | 26 | 28 |

1. Dấu hiệu ở đay là gì? Có tất cả bao nhiêu giá trị? Số các giá trị khác nhau?
2. Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng *(làm tròn số đến chữ số thập phân thứ hai)*
3. Tìm mốt và nhận xét.
4. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**Bài 2:** Cho tam giác ABC vuông ở C, có góc A bằng 600. tia phân giác của góc BAC cắt BC ở E. Kẻ EK vuông góc với AB (K thuộc AB).Kẻ BD vuông góc với tia AE (D thuộc tia AE). Chứng minh:

1. Biết AB = 8cm, AC = 4cm, tính BC?
2. Tam giác CAE bằng tam giác KAE. Từ đó suy ra: AC = AK
3. AE vuông góc CK. Từ đó suy ra KC // BD.
4. BD = BK = CA.