**TRƯỜNG THCS & THPT LÊ LỢI ĐỀ ÔN TẬP (30/3/2020 ĐẾN 4/4/2020).**

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

*( Đề này có 01 trang)*

**Họ, tên học sinh:**…………………………

**ĐỀ 4**

**Bài 1:** Thống kê số học sinh nữ của tất cả các lớp của trường THCS A được ghi nhận lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 21 | 24 | 22 | 21 | 19 | 20 | 19 | 18 | 21 |
| 18 | 20 | 23 | 24 | 19 | 20 | 23 | 20 | 18 | 19 |
| 22 | 22 | 20 | 13 | 18 | 19 | 21 | 21 | 22 | 20 |
| 18 | 19 | 23 | 24 | 0 | 18 | 20 | 18 | 13 | 20 |

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 tại A vẽ  tại H. Trên tia đối của tia HA lấy điểm D sao cho HD = HA.

1. Chứng minh ΔAHC = ΔDHC.
2. Cho BC = 10cm; AB = 6cm. Tính độ dài cạnh AC.
3. Trên HC lấy điểm E sao cho HE = HB. Chứng minh ΔAHB = ΔDHE và .

**ĐỀ 5**

**Bài 1:** Số bàn thắng một số trận đấu của vòng loại U23 Châu Á được ghi lại ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 3 | 2 | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 | 3 |
| 4 | 6 | 2 | 4 | 3 | 6 | 5 | 1 | 4 |
| 5 | 5 | 3 | 2 | 7 | 4 | 5 | 1 | 7 |

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
3. Tìm mốt và nhận xét.
4. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**Bài 2:** Cho tam giác ABC vuông tại A, lấy điểm M là trung điểm của BC. Vẽ  (H thuộc AB). Trên tia HM lấy điểm K sao cho MK = MH.

1. Chứng minh ΔMHC = ΔMKB
2. Chứng minh KC // AB và KB = CH.
3. Cho BC = 13cm, AC = 5cm. Tính AB?