**TRƯỜNG THCS & THPT LÊ LỢI ĐỀ ÔN TẬP (06/4/2020 ĐẾN 11/4/2020).**

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

*( Đề này có 01 trang)*

**Họ, tên học sinh:**…………………………

**ĐỀ 6**

**Bài 1:** Điểm kiểm tra môn Sinh của một số học sinh được ghi lại ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 4 | 10 | 4 | 8 | 7 | 8 | 7 | 7 | 5 |
| 7 | 7 | 4 | 6 | 8 | 7 | 6 | 4 | 8 | 7 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 5 | 6 | 8 | 4 | 5 |

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 có AB = 6cm, AC = 8cm.

1. Tính độ dài đoạn BC.
2. Vẽ AH vuông góc với BC . Trên đoạn HC lấy D sao cho HD = HB.

Chứng minh AB = AD.

1. Trên tia đối của tia HA lấy điểm E sao cho EH = AH. Chứng minh ED vuông góc với AC.

**ĐỀ 7**

**Bài 1:** Một xạ thủ thi bắn súng. Số điểm đạt được sau mỗi lần bắn được thống kê như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 10 | 9 | 8 | 9 | 7 | 10 | 7 | 9 | 8 |
| 10 | 9 | 8 | 9 | 7 | 9 | 10 | 8 | 9 | 9 |

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 có BC = 15cm, AC = 10cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Trên tia đối của tia AB lấy điểm D sao cho AD = AB. Chứng minh ΔBCD cân.
3. Vẽ BE vuông góc với CD tại E cắt AC tại H. Chứng minh .
4. Trên tia đối của tia AC lấy điểm M sao cho A là trung điểm của HM. Chứng minh:  là tam giác vuông.