**ÔN TẬP TỔNG HỢP**

**TUẦN TỪ 27 / 4 ĐẾN 2 / 5 / 2020**

**KHÔNG ĐÁP ÁN**

**Bài 1: (2đ)** Điểm kiểm tra môn Toán học kì I của học sinh lớp  được thống kê như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 8 | 9 | 6 | 10 | 9 | 9 | 8 | 4 | 8 |
| 8 | 7 | 9 | 7 | 8 | 6 | 6 | 7 | 5 | 10 |
| 4 | 8 | 7 | 6 | 9 | 7 | 10 | 5 | 8 | 9 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì? Lập bảng tần số.
2. Tính điểm trung bình cộng kiểm tra học kì I môn Toán của lớp .

**Bài 2: (2đ)**  Cho đơn thức: .

1. Thu gọn và tìm bậc cùa đơn thức đó.
2. Tính giá trị của biểu thức biết ; .

**Bài 3:** **(2đ)**  Cho các đa thức sau.

1. Tính ; .
2. Chứng tỏ đa thức  không có nghiệm.

**Bài 4: (1đ)** Một cái cây bị gió bão quật gãy . Biết chiều cao từ gốc cây đến chỗ bị gãy là 3m, khoảng cách từ gốc đến phần ngọn đổ xuống đất là 4 m. Hãy tính chiều cao của cây đó lúc trước khi bị gãy.

**Bài 5: (3đ)** Cho  có AB = 3cm, AC = 4cm, BC = 5cm.

1. Chứng minh:  là tam giác vuông
2. Gọi M là trung điểm của cạnh AC. Trên tia đối của tia MB, lấy điểm D sao cho MB = MD. Chứng minh:  . Suy ra AC  CD
3. Gọi N, K lần lượt là trung điểm của CD và BC, BN cắt AC tại H. Chứng minh: K, H, D thẳng hàng.

---Hết---