**BÀI KIỂM TRA SỐ 1**

**Thời gian : 45 phút**

**Bài 1**:

Vẽ biểu đồ đoạn thẳng trong bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x)  | 24 | 26 | 30 | 35 | 40 | 43 |
| Tần số (n) | 7 | 3 | 2 | 6 | 1 | 5 |

**Bài 2**: (5 đ)

Điểm kiểm tra 15’ môn Toán của học sinh trong lớp 7A được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 10 | 5 | 10 | 3 | 5 | 7 | 6 |
| 8 | 9 | 4 | 9 | 2 | 6 | 8 | 8 |
| 5 | 8 | 3 | 7 | 5 | 7 | 8 | 7 |
| 4 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 9 | 6 |
| 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 9 | 5 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì ?
2. Có bao nhiêu giá trị khác nhau ?
3. Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng (làm tròn hàng đơn vị) ?

 **Bài 3**:

Số điểm kiểm tra 15’ ở một lớp 7A của một trường THCS được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | a |  |
| Tần số (n) | 3 | 4 | 5 | 8 | 7 | 2 | 9 | 2 | N = 40 |

Tìm giá trị a biết số trung bình cộng là 5,65