Đề 4

**Bài 1**:

Điều tra về điểm thi môn Toán HKI của HS lớp 7A, ta có bảng số liệu sau:

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

a) Dấu hiệu ở đây là gì ?

b) Có bao nhiêu bạn làm bài kiểm tra ?

c) Lập bảng tần số ?

d) Tìm giá trị trung bình điểm kiểm tra của mỗi học sinh  = ?

e) Tìm Mốt M0 = ?

f)Vẽ biểu đồ đoạn thẳng tương ứng với bảng ?

**Bài 2**:

Số cây trồng của các lớp ở một trường cấp II được cho bởi bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị ( x ) | 25 | 28 | 30 | 35 | 40 | 42 | N= 30 |
| Tần số (n ) | 2 | 5 | 5 | 6 | 8 | 4 |

1. Số cây trồng ít nhất là bao nhiêu cây? Số cây trồng nhiều nhất là bao nhiêu ?
2. Tìm mốt của dấu hiệu ?
3. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng ?