**ÔN TẬP CHƯƠNGIII: THỐNG KÊ:**

**Bài 1**: Thống kê theo cỡ áo bán được tại cửa hàng bán áo sơ mi cho nam giới trong một tháng như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cỡ áo ( x) | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| Số áo bán được ( n) | 10 | 30 | 50 | 80 | 40 | 10 | 5 |

Hãy cho biết:

a)Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì? b) Số tất cả các dấu hiệu ở đây là bao nhiêu?

c) Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là bao nhiêu? d) Dựng biểu đồ đoạn thẳng mô tả thống kê trên? e) Tìm Mốt của dấu hiệu?

**Bài 2:** Một thầy giáo theo dõi thời gian làm bài tập ( tính theo phút) của 30 HS và ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 9 | 7 | 10 | 10 | 9 | 10 | 9 | 12 | 7 |
| 10 | 12 | 15 | 5 | 12 | 10 | 7 | 15 | 9 | 10 |
| 9 | 9 | 10 | 9 | 7 | 12 | 9 | 10 | 12 | 5 |

Hãy cho biết:

a)Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì? b) Lập bảng tần số và cho nhận xét?

c) Tính trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

**Bài 3:** Điểm kiểm tra học kì I môn toán của lớp 7A được ghi trong bảng sau:

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

Hãy cho biết:

a)Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì? b) Số tất cả các dấu hiệu ở đây là bao nhiêu?

c) Lập bảng tần số và cho nhận xét? d) Tính trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

e) Dựng biểu đồ đoạn thẳng mô tả thống kê trên?

**Bài 4:** Lớp 7A có 40 HS, trong đó có 5 HS rất thích môn Võ thuật; 15 HS thích và 20 HS không thích. Hãy vẽ biểu đồ hình quạt để hiện thị kết quả trên.