**Bài. ÔN TẬP CHƯƠNG III**

**A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

**B. CÁC DẠNG BÀI TẬP VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI**

**Bài 1.** Điểm thi học kì I môn Toán của  bạn học sinh tổ  lớp 7A như sau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **HỌ VÀ TÊN HỌC SINH** | **ĐIỂM** |
| 1 | Đỗ Bá Huy | 9 |
| 2 | Lê Văn Quân | 10 |
| 3 | Mạc Văn Dũng | 8 |
| 4 | Lý Bá Tùng | 6 |
| 5 | Trương Thúy Vân | 6 |
| 6 | Lê Huyền Trang | 8 |
| 7 | Trần Kiều Trang | 9 |
| 8 | Lê Thu Quỳnh | 8 |
| 9 | Nguyễn Thị Hoa | 7 |
| 10 | Ngô Thu Thủy | 7 |

a) Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì?

b) Dấu hiệu có tất cả bao nhiêu giá trị?

c) Tính số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.

d) Lập bảng “tần số”.

e) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.

f) Tìm mốt của dấu hiệu.

**Bài 2.** Điểm thi học kì I môn Văn của  bạn học sinh tổ 1 lớp 7A như sau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **HỌ VÀ TÊN HỌC SINH** | **ĐIỂM** |
| 1 | Đỗ Bá Huy | 8 |
| 2 | Lê Văn Quân | 7 |
| 3 | Mạc Văn Dũng | 7 |
| 4 | Lý Bá Tùng | 5 |
| 5 | Trương Thúy Vân | 9 |
| 6 | Lê Huyền Trang | 8 |
| 7 | Trần Kiều Trang | 7 |
| 8 | Lê Thu Quỳnh | 6 |
| 9 | Nguyễn Thị Hoa | 7 |
| 10 | Ngô Thu Thủy | 5 |

a) Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì?

b) Dấu hiệu có tất cả bao nhiêu giá trị?

c) Tính số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.

d) Lập bảng “tần số”.

e) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.

f) Tìm mốt của dấu hiệu.

**Bài 3.** Sản lượng lúa của Đồng bằng sông Cửu Long từ năm  đến năm  (đơn vị triệu tấn) được cho trong bảng sau

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Sản lượng lúa | 23,27 | 24,32 | 25 | 25,25 | 25,6 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Năm  sản lượng lúa của Đồng bằng sông Cửu Long là bao nhiêu?

c) Biểu diễn bằng biểu đồ hình chữ nhật.

d) Nhận xét về sản lượng lúa của Đồng bằng sông Cửu Long trong thời gian từ  đến .

e) Tính sản lượng lúa trung bình trong thời gian từ năm  đến năm .

**Bài 4.** Diện tích trồng lúa của Việt Nam năm  đến năm  (đơn vị triệu ha) được cho trong bảng sau

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Diện tích lúa | 7,66 | 7,76 | 7,9 | 7,82 | 7,83 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Năm  diện tích trồng lúa của Việt Nam là bao nhiêu?

c) Biểu diễn bằng biểu đồ hình chữ nhật.

d) Nhận xét về diện tích trồng lúa của Việt Nam trong thời gian từ  đến .

e) Tính diện tích trồng lúa trung bình trong khoảng thời gian từ năm  đến năm .

**C. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 5.** Tổng số điểm thi học kì I ba môn thi Toán, Văn, Tiếng Anh của  bạn học sinh giỏi nhất lớp 7A như sau

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | 27 | 27 | 28 | 26 | 29 | 28 | 27 | 28 | 27 |

a) Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì?

b) Dấu hiệu có tất cả bao nhiêu giá trị?

c) Tính số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.

d) Lập bảng “tần số”.

e) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.

f) Tìm mốt của dấu hiệu.

**Bài 6.** Một cửa hàng bán giày ghi lại số giày đã bán cho nam giới trong một tháng theo các cỡ khác nhau như sau

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cỡ giày () | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |  |
| Số giày bán () | 7 | 16 | 28 | 36 | 15 | 8 |  |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Số nào có thể là “đại diện” cho dấu hiệu? Vì sao?

c) Có thể rút ra nhận xét gì?

**Bài 7.** Trung bình cộng của sáu số là . Do thêm số thứ bảy nên trung bình cộng của bảy số là . Tìm số thứ bảy.