**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT ĐS 7 CHƯƠNG 3**

**ĐỀ ÔN 1**

**Bài 1 :** **(6đ)** Điều tra về số điện năng tiêu thụ (tính theo kw/h) của 1 tổ dân phố, người điều tra có bảng số liệu sau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 120 | 50 | 90 | 60 | 90 | 75 | 90 | 75 | 130 |
| 65 | 50 | 65 | 60 | 75 | 120 | 75 | 75 | 90 |
| 75 | 75 | 65 | 75 | 50 | 120 | 90 | 90 | 120 |
| 50 | 90 | 75 | 120 | 60 | 65 | 75 | 130 | 90 |
| 60 | 120 | 60 | 130 | 65 | 130 | 75 | 120 | 75 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì ? Số các giá trị, các giá trị khác nhau ?Liệt kê
2. Lập bảng “tần số” và nêu nhận xét.
3. Tính số điện năng trung bình
4. Tìm mốt của dấu hiệu?

**Bài 2 :**  **(3đ)** Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

Biết cân nặng (kg) của 1 nhóm học sinh 7C cho bởi bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cân nặng(x) | 40 | 43 | 45 | 47 | 50 | 52 | 55 | 58 | 64 | 75 |
| Tần số( n) | 3 | 7 | 8 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 |

**Bài 3 :** **(1đ) Chứng minh rằng**

Nếu cộng thêm giá trị với 1 số a thì số trung bình cộng cũng được tăng thêm a

**ĐỀ ÔN 2**

Bài 1: **(6đ)**  Số người trong 1 hộ gia đình được cho bởi bảng sau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 |
| 7 | 7 | 2 | 6 | 7 | 8 | 4 | 7 | 3 | 4 |
| 6 | 6 | 1 | 3 | 2 | 9 | 5 | 6 | 3 | 5 |
| 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 6 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì ?

b) Lập bảng tần số ? tính số TBC ? Tìm M0

**Bài 2 :**  **(3đ)** Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

Năng suất lúa xuân của 1 hợp tác xã

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x) | 28 | 30 | 35 | 45 | 52 |  |
| Tần số (n) | 6 | 8 | 10 | 4 | 2 | N = 30 |

**Bài 3 :** **(1đ)** Số điểm kiểm tra 15’ môn Tiếng Anh ở môt lớp 7 của một trường THCS được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị(x) | 2 | 3 | a | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |  |
| Tần số(n) | 3 | 4 | 5 | 8 | 7 | 2 | 9 | 2 | N=40 |

Biết số trung bình cộng là 5,65. Tìm a ?

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT ĐS 7 CHƯƠNG 3**

**ĐỀ ÔN 3**

**Bài 1 :** **(6đ)** Điều tra về chỉ số thông minh (IQ) của học sinh từ lứa tuổi 12 đến 15 tuổi người ta có bảng số liệu sau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 84 | 90 | 83 | 84 | 84 | 90 | 83 | 86 | 86 | 84 | 84 |
| 86 | 82 | 93 | 93 | 86 | 90 | 86 | 84 | 93 | 84 | 86 |
| 80 | 80 | 84 | 82 | 83 | 93 | 86 | 84 | 80 | 83 |  |
| 84 | 84 | 86 | 80 | 86 | 82 | 90 | 86 | 90 | 83 |  |

a) Dấu hiệu ở đây là gì ? Số các giá trị, các giá trị khác nhau ?

b) Lập bảng “tần số”và nêu nhận xét.

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

**Bài 2 :**  **(3đ)** Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

Nhiệt độ đo được trong tháng cho bởi bảng sau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhiệt độ (x) | 21 | 25 | 27 | 28 | 30 | 34 | 35 |
| Tần số (n) | 3 | 4 | 7 | 9 | 5 | 1 | 2 |

**Bài 3 :** **(1đ)** Biết trung bình cộng của 4 số a , b , 50 , 90 là : 70

Trong đó số a bằng số b . Tìm số a và b?

**ĐỀ ÔN 4**

**Bài 1 :** **(6đ** Năng suất lúa xuân(tính theo tạ / ha) tại 30 hợp tác xã trong 1 huyện, người ta có bảng số liệu sau :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 52 | 30 | 48 | 52 | 35 |
| 35 | 30 | 52 | 30 | 52 | 45 |
| 35 | 45 | 45 | 48 | 48 | 30 |
| 40 | 45 | 40 | 30 | 40 | 45 |
| 45 | 40 | 35 | 45 | 45 | 40 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì ?

b) Lập bảng tần số và nêu nhận xét

c) Tính số TBC ? Tìm M0

**Bài 2 :**  **(3đ)** Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

Chiều cao (cm) của học sinh 7A cho bởi bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chiều cao (x) | 150 | 153 | 155 | 157 | 160 | 162 | 165 |
| Tần số( n) | 3 | 7 | 12 | 10 | 4 | 5 | 1 |

**Bài 3 :** **(1đ)** Có 12 đội bóng đá cùng tham gia 1 giải bóng đá, mỗi đội thi đấu với từng đội kia ***duy nhất 1 trận***. Biết rằng số bàn thắng ở các trận trong toàn mùa giải

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| số bàn thắng(x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| tần số(n) | 10 | 8 | 4 | 13 | 6 | 2 | N = 43 |

a) Có bao nhiêu trận đấu diễn ra trong toàn giải ?

b) Có bao nhiêu trận đấu không có bàn thắng ?

c) Tính số bàn thắng trung bình trong mỗi trận đấu của toàn giải.