|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****TRẦN QUỐC TUẤN** | **ĐỀ ÔN TẬP MÔN TOÁN LỚP 7 (LẦN 3)** |

**Đề bài:**

**Bài 1:** Khi điều tra về số con của mỗi gia đình trong một xóm gồm 27 hộ, người ta đã lập được bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3  | 1 | 2 | 2  | 2 | 4 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |

Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu mà người ta cần quan tâm là gì?
2. Có bao nhiêu giá trị của dấu hiệu? Có bao nhiêu giá trị khác nhau trong dãy?
3. Lập bảng tần số các giá trị của dấu hiệu.Tính số trung bình cộng( làm tròn đến hàng đơn vị).

**Bài 2:** Để đánh giá lượng nước (tính theo m­3) tiêu thụ mỗi gia đình trong một tháng của 30 hộ trong một xóm, người ta lập bảng như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 6 | 11 | 9 | 7 | 8 | 7 | 9 | 10 | 14 |
| 5 | 14 | 8 | 10 | 7 | 10 | 8 | 7 | 9 | 12 |
| 6 | 11 | 10 | 7 | 9 | 8 | 7 | 10 | 10 | 12 |

Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu mà người ta cần quan tâm là gì?
2. Có bao nhiêu giá trị của dấu hiệu? Có bao nhiêu giá trị khác nhau trong dãy?
3. Lập bảng tần số các giá trị của dấu hiệu. Tính số trung bình cộng( làm tròn 1 chữ số thập phân).

**Bài 3**: Bạn An có 400 000 đồng tiền tiết kiệm. Bạn An tính sẽ dùng 5/8 số tiền để ủng hộ các bạn học sinh nghèo, bạn giữ cho mình 70 000 đồng để ăn quà. Số tiền còn lại An dùng để mua một số tập, một cuốn tập có giá là 8000 đồng. Hỏi bạn An đã mua được bao nhêu quyển tập?

**Bài 4**: Giá cước điện thoại của mạng di dộng được tính như sau: cuộc gọi trong 6 giây đầu tiên được tính cước phí 119 đồng , kể từ giây thứ 7 trở đi giá cước là 200 đồng cho 1 giây. Em hãy tính giá cước của mạng di động khi một người thực hiện cuộc gọi trong 3 phút?

**Bài 5:** Cho $∆$ABC cân tại A .Vẽ AH BC.

 a) Chứng minh: H là trung điểm của BC.

 b) Vẽ HDAB tại D và HE AC tại E. Chứng minh: $∆$HDE cân.

 c) Chứng minmh : DE//BC.

(***Lưu ý***: Học sinh làm bài trên giấy, khi nào đi học lại nộp bài cho Thầy,Cô).