**PHIẾU BÀI TẬP SỐ 1**

Bài 1

Số cân nặng của các bạn (tính tròn đến kg) trong lớp 7A được ghi lại như sau:

|  |
| --- |
| 38 36 38 35 37 36 38 38 39 38  40 38 40 39 38 37 38 45 43 36 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì ?

2. Lớp đó có bao nhiêu bạn ?

3. Số các giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

4. Viết các giá trị khác nhau của dấu hiệu ?

5. Tìm tần số tương ứng của các giá trị trong dấu hiệu.

6. Tính tích các giá trị khác nhau với tần số tương ứng của chúng.

7. Tổng số cân nặng của cả lớp là bao nhiêu ki lô gam ?

8. Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Từ đó suy ra trung bình mỗi bạn trong lớp đó nặng bao nhiêu ki lô gam ?

9. Tìm mốt của dấu hiệu.

10. Hãy vẽ biểu đồ đoạn thẳng biểu diễn số cân nặng và tần số tương ứng của 4 giá trị từ nhỏ đến lớn liền nhau trong bảng tần số của dấu hiệu dấu hiệu.

Bài 2

Số cân nặng của các bạn (tính tròn đến kg) trong lớp 7B được ghi lại như sau:

|  |
| --- |
| 36 38 35 39 37 36 39 38 40 36  35 40 38 36 38 43 36 45 37 36 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì ?

2. Lớp đó có bao nhiêu bạn ?

3. Số các giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

4. Viết các giá trị khác nhau của dấu hiệu ?

5. Tìm tần số tương ứng của các giá trị trong dấu hiệu.

6. Tính tích các giá trị khác nhau với tần số tương ứng của chúng.

7. Tổng số cân nặng của cả lớp là bao nhiêu ki lô gam ?

8. Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Từ đó suy ra trung bình mỗi bạn trong lớp đó nặng bao nhiêu ki lô gam ?

9. Tìm mốt của dấu hiệu.

10. Hãy vẽ biểu đồ đoạn thẳng biểu diễn số cân nặng và tần số tương ứng của 4 giá trị từ lớn đến nhỏ liền nhau trong bảng tần số của dấu hiệu dấu hiệu.

Bài 3: Cho ABC vuông tại A, phân giác góc B cắt AC tại D.

Kẻ DE ⊥BD (E∈BC).

a) Cm: BA=BE

b) K=BADE. Cm: DC=DK.

Bài 4: Cho vuông tại A, biết AC = 12cm, BC = 13cm.Tính độ dài AB?

Bài 5: ChoABC nhọn.Kẻ AHBC. Tính chu vi tam giác ABC. Biết AC=20cm,AH=12cm,BH = 5cm