**PHIẾU BÀI TẬP (TUẦN 17/02 – 22/02)**

**ĐẠI SỐ**

**Bài 1:** Thời gian giải một bài toán của 50 học sinh lớp 7 được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 3 | 4 | 7 | 8 | 11 | 12 | 4 | 7 | 8 |
| 12 | 4 | 7 | 8 | 10 | 12 | 8 | 7 | 10 | 12 |
| 6 | 6 | 8 | 8 | 12 | 11 | 10 | 12 | 11 | 10 |
| 6 | 7 | 10 | 5 | 8 | 7 | 8 | 9 | 7 | 9 |
| 6 | 7 | 6 | 9 | 74 | 5 | 12 | 4 | 5 | 12 |

1. Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì? Số các giá trị của dấu hiệu? Lập bảng tần số.
2. Biểu diễn bằng biểu đồ đoạn thẳng.
3. Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.

**Bài 2:** Khối lượng của 60 gói chè (tính bằng gam) được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49 | 50 | 48 | 47 | 49 | 50 | 49 | 50 | 47 | 50 |
| 48 | 48 | 50 | 49 | 48 | 47 | 50 | 51 | 50 | 51 |
| 52 | 51 | 49 | 50 | 47 | 48 | 52 | 50 | 47 | 49 |
| 47 | 49 | 50 | 52 | 50 | 51 | 49 | 48 | 50 | 48 |
| 47 | 49 | 47 | 49 | 50 | 52 | 51 | 50 | 51 | 49 |
| 50 | 49 | 50 | 50 | 51 | 48 | 50 | 48 | 49 | 51 |

1. Lập bảng “tần số”; nêu rõ dấu hiệu và số các giá trị của dấu hiệu.
2. Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.
3. Tìm mốt của dấu hiệu.

**HÌNH HỌC**

**Bài 3**: Cho tam giác ABC, kẻ BH  AC (H  AC); CK  AB (K  AB). Biết BH = CK. Chứng minh tam giác ABC cân.

**Bài 4:** Cho Tam giác ABC, gọi M, N lần lượt là trung điểm các cạnh AB, AC. Biết CM = BN. Chứng tỏ tam giác ABC cân.

**Bài 5:** Tính độ dài đoạn thẳng trong các hình sau:



**Bài 6:** Các tam giác cho dưới đây có phải là tam giác vuông không? Chứng minh.

Nếu tam giác là tam giác vuông hãy chỉ rõ vuông tại đỉnh nào?

1. AB = 25; BC = 7; CA = 24 b) DE = 2; EF = ; FD = 
2. GH = 5; HI = 6; IG = 7

**Bài 7:** Cho tam giác  cân tại  Kẻ  vuông góc với  tại  Tính độ dài cạnh  biết

1. HA = 7 cm; HC = 2 cm
2. AB = 5 cm; HA = 4 cm