

Bài 1: Thời gian giải một bài toán (tính bằng phút) của 50 HS trong lớp 7A được ghi lại trong bảng sau:

3	10	7	8	10	4	6	8	9	6
4	7	7	3	6	4	5	7	9	6
5	5	6	6	8	3	8	4	10	10
8	6	10	5	8	7	8	9	7	9
7	4	5	5	4	7	9	6	7	6

- Dấu hiệu là gì? Số các giá trị của dấu hiệu.
- Lập bảng “ tần số”.
- Tìm một của dấu hiệu và tính số trung bình cộng.
- Số bạn có thời gian giải một bài toán từ 5 đến 7 phút chiếm tỉ lệ là bao nhiêu?
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

Bài 2: Pao (pound) kí hiệu “lb” còn gọi là cân Anh, là đơn vị đo khối lượng của Anh, 1 pound = 0,45359273 kg. Một hãng hàng không quốc tế quy định mỗi hành khách được mang 2 vali không tính cước, mỗi vali cân nặng không vượt quá 23kg. Hỏi với vali cân nặng 50,99 pound sau khi quy đổi sang kilogam và được phép làm tròn đến hàng đơn vị thì có vượt quá quy định về khối lượng không?

Bài 3: Cho $\triangle ACD$ cân tại C, CI là tia phân giác của \hat{C} (I thuộc AD)

- Chứng minh: $\triangle CIA = \triangle CID$
- Chứng minh: $CI \perp AD$
- Biết $CI = 8\text{cm}$, $AD = 12\text{cm}$. Tính chu vi $\triangle ACD$.