

## MỘT SỐ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI CHƯƠNG

### ĐỀ 1

Một GV theo dõi thời gian làm một bài tập (thời gian tính theo phút) của 30 HS (ai cũng làm được) và ghi lại như sau.

10	5	8	8	9	7	8	9	14	8
5	7	8	10	9	8	10	7	14	8
9	8	9	9	9	9	10	5	5	14

1. Dấu hiệu ở đây là gì ?
2. Lập bảng "tần số" và nhận xét.
3. Tính số trung bình cộng và tìm một của dấu hiệu.
4. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

#### Tóm tắt lời giải

1. Dấu hiệu là : Thời gian làm một bài tập của mỗi HS.
2. Bảng tần số :

Thời gian (x)	5	7	8	9	10	14	
Tần số (n)	4	3	8	8	4	3	N = 30

- Nhận xét :
  - . Thời gian làm bài ít nhất : 5 phút
  - . Thời gian làm bài nhiều nhất : 14 phút
  - . Số đông các bạn đều hoàn thành bài tập trong khoảng từ 8 đến 10 phút.
- 3. Tính số trung bình cộng :

$$\bar{X} \approx 8,6 \text{ phút.}$$

Mốt của dấu hiệu  $M_0 = 8$  và  $M_0 = 9$  (có hai mốt).

4. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

### Biểu điểm

- Câu 1 : 1 điểm
- Câu 2 : 3 điểm (nếu chỉ lập được bảng "tần số" thì cho 2 điểm).
- Câu 3 : 3 điểm (nếu tính đúng số trung bình cộng thì được 2 điểm, nếu chỉ tìm được một đáp số mốt của dấu hiệu cũng cho 1 điểm).
- Câu 4 : 3 điểm.

### ĐỀ 2

Số cân nặng của 20 bạn (tính tròn đến kg) trong một lớp được ghi lại như sau :

32	36	30	32	32	36	28	30	31	28
32	30	32	31	31	45	28	31	31	32

1. Dấu hiệu ở đây là gì ?
2. Lập bảng "tần số" và nhận xét.
3. Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.
4. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.
5. Nếu chọn bất kì một trong số các bạn còn lại của lớp thì em thử đoán xem số cân nặng của bạn ấy có thể là bao nhiêu ?

### Tóm tắt lời giải

1. Dấu hiệu : Số cân nặng của mỗi bạn.
2. Bảng tần số

Số cân (x)	28	30	31	32	36	45	
Tần số (n)	3	3	5	6	2	1	N = 20

- Nhận xét
- . Người nhẹ nhất : 28 kg.
- . Người nặng nhất : 45 kg.

• Nói chung số cân nặng của các bạn chủ yếu thuộc vào khoảng từ 30 đến 32 kg.

3. Số trung bình cộng, mốt của dấu hiệu :

•  $\bar{X} \approx 31,9$  kg

•  $M_0 = 32$ .

4. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

5. Có nhiều khả năng số cân của bạn đó sẽ từ 30 đến 32 kg.

### **Biểu điểm**

Câu 1 : 1 điểm.

Câu 2 : 3 điểm.

Câu 3 : 2,5 điểm.

Câu 4 : 2,5 điểm.

Câu 5 : 1 điểm.