

Giải bài tập tài liệu dạy học Toán lớp 7: Ôn tập chương 3

Bài tập 1 trang 42 Tài liệu dạy – học Toán 7 tập 2

Giải bài tập Điểm kiểm tra môn Văn của lớp 7A được giáo viên ghi lại trong bảng sau:

Đề bài

Điểm kiểm tra môn Văn của lớp 7A được giáo viên ghi lại trong bảng sau:

STT	Điểm kiểm tra
1	8
2	6
3	9
4	7
5	5
6	4
7	6
8	8
9	7
10	6
11	5
12	8
13	9
14	5
15	7
16	6
17	6
18	5

Điểm kiểm ra
8
6
6
6
8
6
8
6
5
7
6
5
6
7
6
9
9

19	9
20	5

	8
	8
	6

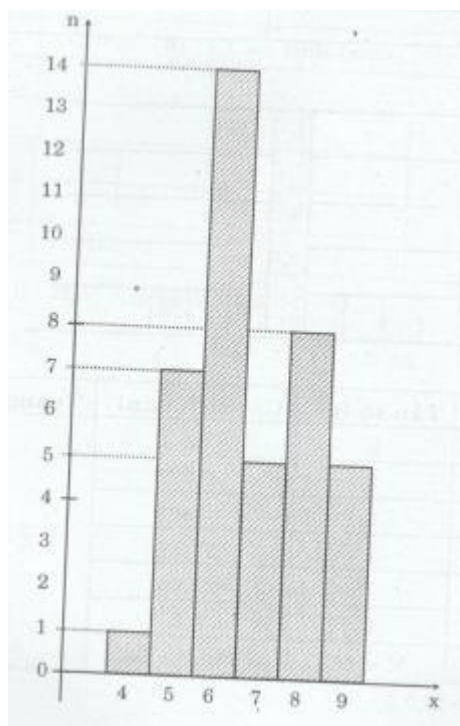
- a) Dấu hiệu cần tìm ở đây là gì và số các giá trị là bao nhiêu?
- b) Lập bảng tần số?
- c) Vẽ biểu đồ hình chữ nhật.
- d) Tính số trung bình cộng
- e) Tìm một của dấu hiệu

Lời giải chi tiết

- a) Dấu hiệu: điểm kiểm tra môn Văn của lớp 7A. Số các giá trị là 40.
- b) Bảng tần số.

Điểm kiểm tra (x)	Tần số (n)
4	1
5	7
6	14
7	5
8	8
9	5

c)



d)

Đề kiểm tra (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	Trung bình cộng
4	1	4	$\bar{X} = \frac{267}{40} = 6,675$
5	7	35	
6	14	84	
7	5	35	
8	8	64	
9	5	45	
	N = 40	Tổng S = 267	

e) Một của dấu hiệu là 6.

Bài tập 2 trang 42 Tài liệu dạy – học Toán 7 tập 2

Giải bài tập Điều tra năng suất lúa Đông Xuân năm 2015 của 12 tỉnh đồng bằng Sông Cửu Long được cho trong bảng sau:

Đề bài

Điều tra năng suất lúa Đông Xuân năm 2015 của 12 tỉnh đồng bằng Sông Cửu Long được cho trong bảng sau:

STT	Tỉnh	Năng suất (tấn/ha)
1	An Giang	7,6
2	Bến Tre	7,5
3	Bạc Liêu	7,6
4	Cà Mau	7,3
5	Đồng Tháp	7,8
6	Hậu Giang	7,5
7	Kiên Giang	7,5
8	Long An	7,2
9	Sóc Trăng	7,4
10	Tiền Giang	7,6
11	Trà Vinh	7,5
12	Vĩnh Long	7,5

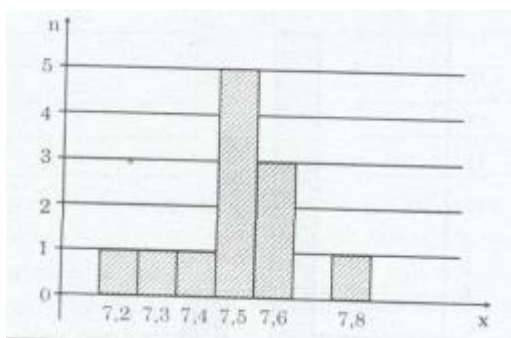
- a) Lập bảng tần số
- b) Vẽ biểu đồ hình chữ nhật
- c) Tính số trung bình cộng
- d) Tìm mốt của dấu hiệu

Lời giải chi tiết

- a) Bảng tần số.

Năng suất (x)	Tần số (n)
7,2	1
7,3	1
7,4	1
7,5	5
7,6	3
7,8	1

- b)



- c)

Năng suất (x)	Tần số (n)	Các tích	Trung bình cộng
---------------	------------	----------	-----------------

		(x.n)	
7,2	1	7,2	$\bar{X} = \frac{90}{12} = 7,5$
7,3	1	7,3	
7,4	1	7,4	
7,5	5	37,5	
7,6	3	22,8	
7,8	1	7,8	
	N = 12	Tổng S = 90	

d) Mốt của dấu hiệu là 7,5.

Xem tiếp tài liệu tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-7>