

Lớp 7 - ĐẠI SỐ

CHƯƠNG III: THỐNG KÊ

LUYỆN TẬP (§1, §2)

Bài 1: Điều tra số kg dưa hấu bán được trong một ngày của mỗi cửa hàng tại hệ thống cửa hàng thực phẩm Tâm Nguyên được ghi trong bảng sau

70	72	86	86	80	80	70	75	80	75
72	75	80	70	70	72	80	75	80	70
75	75	86	75	90	72	70	75	80	75
80	80	90	80	80	80	80	75	80	80

a) Dấu hiệu cần tìm là gì? Hệ thống thực phẩm Tâm Nguyên có bao nhiêu cửa hàng?

b) Hãy lập bảng “tần số” và nhận xét

Bài 2: Số học sinh nam trong từng lớp của một trường THCS M được ghi trong bảng sau

15	18	20	18	24	18	20
18	20	20	20	24	15	20
24	15	26	24	15	20	24
15	24	20	24	20	24	24
20	20	26	15	20	24	24

a) Để có được bảng số liệu này theo em người điều tra phải làm gì?

b) Dấu hiệu cần tìm là gì? Trường M có bao nhiêu lớp?

c) Hãy lập bảng “tần số” và nhận xét

Bài 3: Cửa hàng Kim Chi chuyên cung cấp các loại vải thun cá sấu. Cứ cuối ngày, nhân viên ghi lại số m vải thun đã bán trong ngày đó. Số m vải thun cá sấu đã bán trong mỗi ngày tại tháng 12/2019 được ghi trong bảng sau:

100	112	109	112	112	112	112	112	130
109	112	112	150	130	112	112	130	130
112	130	130	112	130	150	130	130	112

a) Dấu hiệu cần tìm là gì? Tháng 12/2019, cửa hàng Kim Chi mở cửa bán hàng bao nhiêu ngày?

b) Hãy lập bảng “tần số” và nhận xét

HÌNH HỌC

LUYỆN TẬP CÁC TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU CỦA TAM GIÁC

Bài 1: Cho $\triangle ABC$ vuông tại A, tia phân giác của $\widehat{B}$ cắt AC tại D. Vẽ $DE \perp BC$ tại E

- a) Chứng minh: $\triangle ABD = \triangle EBD$
- b) Gọi F là giao điểm của AB và DE. Chứng minh: $\triangle DAF = \triangle DEC$
- c) Gọi I là trung điểm của CF. Chứng minh: B, D, I thẳng hàng

Bài 2: Cho $\triangle ABC$ có $AB = AC$ và D là trung điểm của BC

- a) Chứng minh: AD là đường trung trực của BC
- b) Vẽ $DE \perp AB$ tại E, $DF \perp AC$ tại F. Chứng minh: $\triangle ADE = \triangle ADF$
- c) Trên tia đối của tia DA lấy H sao cho $DH = DA$. Chứng minh: $AB \parallel CH$