**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP TOÁN 7 (ĐỢT 1)**

**ĐỀ 1**

**Bài 1.** Điều tra về số con trong 30 gia đình ở một khu vực dân cư, người ta có bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 4 | 3 | 2 | 8 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 3 | 7 | 2 | 5 | 3 | 3 |

1. Dấu hiệu là gì? Lập bảng tần số và rút ra nhận xét.
2. Vẽ biểu đồ

**Bài 2.** Cho có AB=6cm, AC=8cm, BC=10cm. Chứng minh là tam giác vuông.

**Bài 3.** Cho  vuông tại A có . Tính BC.

**Đáp Án**

**HS lưu ý: Đây chỉ là đáp án, HS phải làm bài và trình bày một cách đầy đủ**

Bài 1.

1. Dấu hiệu là số con trong mỗi gia đình ở một khu vực dân cư

Bảng tần số

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| Tần số (n) | 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 2 | 1 | N=30 |

HS tự nhận xét

1. HS tự vẽ biểu đồ hình cột

Bài 2

Ta có AB2+AC2=62+82=100

BC2= 102= 100

=>AB2+AC2=BC2

Vậy  vuông tại A( Định lý pytago đảo)

Bài 3: Áp dụng định lý Pytago vào tam giác ABC vuông tại A

Tính BC= (cm)

*Chúc các em làm bài tốt*

Học sinh có thắc mắc gọi trực tiếp cho GVBM

Thầy Trần Văn Nam:0762428699

Thầy Phú Nam: 0585836364