

Họ và tên học sinh:

Đề 2

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM(3 điểm)**

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1(1 điểm):** Điều tra số điện năng tiêu thụ ở các gia đình của một tổ dân phố được ghi lại trong bảng sau:

155	160	170	160	156	160	166	161	170	157
157	155	164	160	158	106	157	160	160	160

1. Đơn vị điều tra là:

A. 20

C. Một số dân phố

B. C. Một hộ gia đình của số dân phố

D. Số điện tiêu thụ

2. Số hộ gia đình tiêu thụ hết 160 số điện là:

A. 7

B. 4

C. 5

D. 6

3. Bảng trên được gọi là:

A. Bảng “tần số”

C. Bảng “phân phối thực nghiệm”

B. Bảng thống kê số liệu ban đầu

D. Bảng dấu hiệu

4. Một của dấu hiệu là:

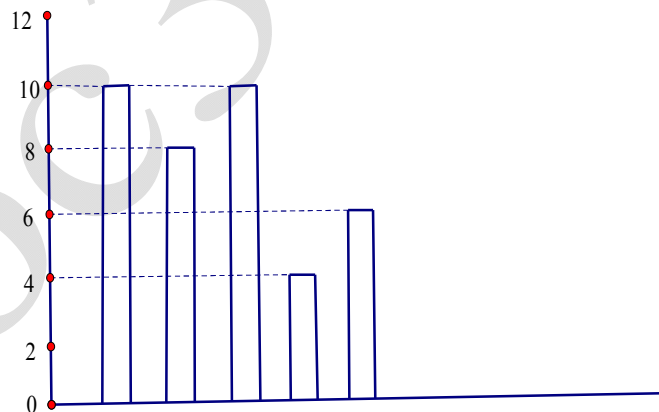
A.158

B. 160

C. 162

D. 170

**Câu 2(1 điểm):** Biểu đồ dưới đây biểu thị số học sinh tham gia các câu lạc bộ học sinh giỏi của một lớp học:



1. Tổng số học sinh tham gia vào các câu lạc bộ là:

A.10

B. 28

C. 36

D. 38

2. Môn học có số học sinh tham gia ít nhất là:

A. Văn

B. Toán

C. Hóa

D. Lí

**B. PHẦN TỰ LUẬN(7 điểm)**

Bài 1(6 điểm): Thời gian giải một bài toán (tính bằng phút) của mỗi học sinh ở một lớp 7 được ghi lại ở bảng sau:

5	7	9	10	5	9	10	15	12	5
10	15	9	7	10	13	15	7	10	9
7	10	5	15	10	9	7	5	13	10
15	7	9	10	15	10	13	10	7	9

- Dấu hiệu ở đây là gì? Số các giá trị khác nhau là bao nhiêu?
- Lập bảng tần số và nêu nhận xét?
- Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu?
- Dựng biểu đồ đoạn thẳng?

**Bài 2(1 điểm):** Điểm kiểm tra 1 tiết môn Toán của một số được ghi lại ở bảng “tần số ” sau:

Điểm(x)	5	6	7	8	9	10
Tần số(n)	1	2	2	2	0	1

Biết điểm trung bình cộng của tổ bằng 7,5. Hãy tìm giá trị của n?