**CASIO**

**VIẾT NHANH PHƯƠNG TRÌNH ĐI QUA 2 ĐIỂM CỰC TRỊ**

Cho hàm số bậc 3:viết phương trình đi qua 2 điểm cực trị của hàm số.

**Công thức:**

Đặt phương trình tiếp tuyến có dạng  thì ta có: 

*Lưu ý:* Ở dạng này có thể kết hợp thêm cách bấm với số phức để viết phương trình cho nhanh.

**Ví dụ 1:** Viết phương trình đi qua 2 điểm cực trị của hàm số 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Hướng dẫn: Áp dụng đúng công thức ta có .

Bước 1: Vào chế độ CMPLX (Số phức)

Bước 2: Nhập biểu thức 

Bước 3: Bấm CACL với .

Kết quả hay phương trình tiếp tuyến là nên chọn đáp án A.

**Ví dụ 2:** Viết phương trình đi qua 2 điểm cực trị của hàm số 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Hướng dẫn: Ta có

Bước 1: Vào chế độ CMPLX.

Bước 2: Nhập biểu thức 

Bước 3: Bấm CACL với .

Kết quả hay phương trình tiếp tuyến là  nên chọn đáp án B.