

Sơ đồ con đường ?

Tìm m để hàm số có CD, CT và thỏa mãn 1 tính chất

Có bao nhiêu tính chất ?

1

$$Y' = 0$$

Xét Δ

Tìm x

1

CD, CT đối xứng nhau, nằm về 2 phía của 1 DT, khoảng cách

2

CD, CT tạo thành một tam giác thỏa mãn t/c : Chu vi, Diện tích, cạnh,

3

x_{CD}, x_{CT} hoặc y_{CD}, y_{CT} thỏa mãn một PT, BPT, CSC, CSN,

4

Phương trình nối cực đại cự tiêu // , vgoc, tạo góc α với Đt khác



Tìm tọa độ CD, CT

Viết PT nối CD, CT

2

Xử lý tính chất

Hệ thức Viet
(Tổng và tích)

hình học
(cạnh và góc)

Biên đổi

Phương trình ẩn m

Vẽ hình minh họa

Nếu chỉ đưa được về dạng

$$\begin{aligned} \alpha x_1 + \beta x_2 &= \gamma \text{ thì giải HPT:} \\ \left\{ \begin{array}{l} \alpha x_1 + \beta x_2 = \gamma \\ x_1 + x_2 = \frac{-b}{a} \\ x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a} \end{array} \right. \end{aligned}$$

