KẾ HOẠCH DẠY CHUYÊN ĐỀ : CỰC TRỊ CỦA HÀM SỐ.(28 phút)

Slide1. Giới thiệu. (1 phút)

Slide 2. Khái niệm cực trị hàm số. (2 phút)

Slide 3. Dấu hiệu cần và đấu hiệu đủ về cực trị của hàm số. (2 phút)

Slide 4. Quy tắc tìm cực trị của hàm số. (1 phút)

Slide 5. Các ví dụ; Ví dụ 1. ( 5 phút).

Slide 6. Ví dụ 2. ( 5 phút)

Slide 7. Ví dụ 3. ( 2’)

Phân tích: +Tại x = 1 hàm số liên tục, không có đạo hàm và đạo hàm đổi dấu từ + sang âm trong khoảng (-1;2).

+ Có thể có các câu trắc nghiệm yêu cầu” đưa ra kết quả từ bảng biến thiên”, các em cố gắng đọc và hiểu rõ yêu cầu đề tránh nhầm lẫn.

Slide 8. Ví dụ 4. ( 2’)

Phân tích: Tìm được các nghiệm của đạo hàm ( dạng đa thức), chỉ ra nghiệm “ bội” bậc chẵn, lẻ để suy ra số cực trị của hàm số.

Slide 9. Ví dụ 5. ( 3’)

Tổng quát: Các em cần suy nghĩ để giải quyết bài tập yêu cầu chỉ ra số điểm cực trị của hàm “ giá trị tuyệt đối của hàm số bậc 3, hàm số trùng phương”.

Slide 10: Ví dụ 6- Tổng kết : (5 phút)

Tổng kết:

* Các kiến thức cần nắm: Khái niệm cực đại, cực tiểu,cực trị hàm số; giá trị cực trị của hàm số; điểm cực trị của đồ thị hàm số.
* Dấu hiệu cần và dấu hiệu đủ - Quy tắc.
* Bài tập cần làm.