**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐỀ THI THAM KHẢO TỐT NGHIỆP THPT NĂM 2023**

***Môn: Toán***

***Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)***

**PHÁT TRIỂN CÂU 27**

**Câu 27.** Cho hàm số bậc ba $y=f(x)$ có đồ thị là đường cong trong hình bên.



Giá trị cực đại của hàm số đã cho là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27.1.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như hình vẽ sau:



Giá trị cực đại của hàm số đã cho bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27.2.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27.3.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 27.4.** Cho hàm số bậc ba  có đồ thị như hình vẽ bên



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27.5.** Cho hàm số  có bảng xét dấu của đạo hàm  như sau:



Giá trị cực đại của hàm số  bằng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27.6.** Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên  và dấu của đạo hàm cho bởi bảng sau:



Giá trị cực tiểu của hàm số  bằng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không tồn tại.

**Câu 27.7.** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ dưới đây



Giá trị cực tiểu của hàm số bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27.8.** Cho hàm số có đồ thị như hình vẽ. Giá trị cực đại của hàm bằng



**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 27.9.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27.10.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như hình vẽ.



Giá trị cực đại của hàm số bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐỀ THI THAM KHẢO TỐT NGHIỆP THPT NĂM 2023**

***Môn: Toán***

***Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)***

**PHÁT TRIỂN CÂU 27**

**Câu 27.** Cho hàm số bậc ba $y=f(x)$ có đồ thị là đường cong trong hình bên.



Giá trị cực đại của hàm số đã cho là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

Dựa vào đồ thị ta có giá trị cực đại của hàm số là .

**Câu 27.1.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như hình vẽ sau:



Giá trị cực đại của hàm số đã cho bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Dựa vào bảng biến thiên ta có giá trị cực đại của hàm số là .

**Câu 27.2.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

Dựa vào BBT, hàm số đạt cực tiểu tại , giá trị cực tiểu là .

**Câu 27.3.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn C**

Dựa vào BBT, hàm số có giá trị cực tiểu là .

**Câu 27.4.** Cho hàm số bậc ba  có đồ thị như hình vẽ bên



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Dựa vào đồ thị ta có giá trị cực tiểu của hàm số bằng .

**Câu 27.5.** Cho hàm số  có bảng xét dấu của đạo hàm  như sau:



Giá trị cực đại của hàm số  bằng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

Bảng biến thiên của hàm số  là:



Vậy giá trị cực đại của hàm số  là .

**Câu 27.6.** Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên  và dấu của đạo hàm cho bởi bảng sau:



Giá trị cực tiểu của hàm số  bằng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không tồn tại.

**Lời giải**

**Chọn C**

Dựa vào bảng xét dấu ta thấy  đổi dấu từ âm sang dương khi đi qua điểm , do đó hàm số đạt cực tiểu tại , giá trị cực tiểu bằng .

**Câu 27.7.** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ dưới đây



Giá trị cực tiểu của hàm số bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Dựa vào đồ thị ta thấy hàm số đã cho có giá trị cực tiểu bằng .

**Câu 27.8.** Cho hàm số có đồ thị như hình vẽ. Giá trị cực đại của hàm bằng



**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn C**

Theo hình vẽgiá trị cực đại của hàm là .

**Câu 27.9.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Giá trị cực tiểu của hàm số bằng .

**Câu 27.10.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như hình vẽ.



Giá trị cực đại của hàm số bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Dựa vào bảng biến thiên ta thấy, giá trị cực đại của hàm số là: .Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com