**ĐỀ 02**

1. **[MĐ1]** Trong các hàm số sau, hàm số nào là hàm số chẵn?

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

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn B**

Nhắc lại kiến thức cơ bản:

⏺ Hàm số  là hàm số lẻ.

⏺ Hàm số  là hàm số chẵn.

⏺ Hàm số  là hàm số lẻ.

⏺ Hàm số  là hàm số lẻ.

Vậy B là đáp án đúng.

1. **[MĐ1]** Đường cong trong hình dưới đây là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C,D



Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

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

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn D**

Ta thấy:

Tại  thì . Do đó loại B và C

Tại  thì . Thay vào hai đáp án còn lại chỉ có D thỏa.

1. **[MĐ1]** Đường cong trong hình dưới đây là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C,D



Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

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

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn B**

Ta thấy tại  thì . Do đó loại đáp án C và D

Tại  thì . Do đó chỉ có đáp án B thỏa mãn.

1. **[MĐ1]** Mệnh đề nào sau đây là **sai?**

**A.** Hàm số  tuần hoàn với chu kì 

**B.** Hàm số  tuần hoàn với chu kì 

**C.** Hàm số  tuần hoàn với chu kì 

**D.** Hàm số  tuần hoàn với chu kì 

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn C**

Vì hàm số  tuần hoàn với chu kì 

1. **[MĐ2]** Tìm tập xác định  của hàm số 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn C**

Hàm số xác định 

Vậy tập xác định 

1. **[MĐ2]** Tìm tập xác định  của hàm số 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn C**

Hàm số xác định khi và chỉ khi  

Mà  nên 

Vậy tập xác định 

1. **[MĐ2]** Cho hàm số  và  Chọn mệnh đề đúng

**A.**  là hàm số chẵn,  là hàm số lẻ.

**B.**  là hàm số lẻ,  là hàm số chẵn.

**C.**  là hàm số chẵn,  là hàm số chẵn.

**D.**  và  đều là hàm số lẻ.

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn B**

**⏺** Xét hàm số 

TXĐ: . Do đó 

Ta có  là hàm số lẻ.

**⏺** Xét hàm số 

TXĐ:  Do đó 

Ta có  là hàm số chẵn.

1. **[MĐ2]** Tìm giá trị lớn nhất  và giá trị nhỏ nhất  của hàm số 

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

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn A**

Ta có 



1. **[MĐ3]** Tìm tập giá trị  của hàm số 

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

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

**Chọn C**

Ta có 



1. **[MĐ3]** Hằng ngày mực nước của con kênh lên xuống theo thủy triều. Độ sâu  (mét) của mực nước trong kênh được tính tại thời điểm  (giờ) trong một ngày bởi công thức Mực nước của kênh cao nhất khi:

**A.**  (giờ). **B.**  (giờ). **C.**  (giờ). **D.**  (giờ).

**Lời giải**

***GVBS: Ninh Công Tuấn; GVPB: Cao Minh Khương***

. **Chọn B**

Mực nước của kênh cao nhất khi  lớn nhất

 với  và 

Lần lượt thay các đáp án, ta được đáp án B thỏa mãn

Vì với  (đúng với ).

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com