**1T-3-2-GIỚI-HẠN-HÀM-SỐ-ĐỀ-O1**

1. **[MĐ1]** Giả sử ta có  và  với  là các số thực bất kì. Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn B**

Tính chất:  vì .

1. **[MĐ1]** Giả sử ta có  và  với  là các số thực bất kì. Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn C**

Tính chất:  **sai**  vì ; .

1. **[MĐ1]** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn D**

Tính chất:  **sai**  vì .

1. **[MĐ1]** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

**A.** . **B.** với  là số chẵn.

**C.** với  là số lẻ. **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn D**

Tính chất:  **sai**  vì .

1. **[MĐ1]**  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn A**

Ta có: .

1. **[MĐ2]**  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn A**

Ta có: .

1. **[MĐ2]**  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn B**

Ta có: .

1. **[MĐ2]**  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn C**

Ta có: .

1. **[MĐ2]**  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn D**

Ta có: .

1. **[MĐ2]** Kết quả của là

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn C**

Ta có: ; . Và .

Vậy: .

1. **[MĐ3]** Cho hàm số . Giá trị của tham số  để là

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

**Lời giải**

***GVBS: HienLuu; GVPB: ...***

**Chọn C**

Ta có: ;

 .

Để .

1. **[MĐ3]** Cho  là số thực. Nếu  thì giá trị của  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: 

mà .

1. **[MĐ3]** Một cái hồ chứa  nước mặn với nồng độ muối kg/m3. Người ta ngọt hóa nước trong hồ bằng cách bơm nước ngọt vào hồ với tốc độ m3/phút . Biểu thức biểu thị nồng độ muối trong hồ sau  phút kể từ khi bắt đầu bơm là . Để nồng độ muối trong hồ bằng  thì thời gian  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: .

Vậy  càng lớn thì nồng độ muối trong hồ bằng .