**Chương IV\_BÀI 11-NGUYÊN HÀM**

**Câu trắc nghiệm đúng sai.**

**ĐỀ BÀI**

1.  là một nguyên hàm của . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau

a) .

b). .

c).

d).

1. Cho . Khẳng định tính đúng sai cho mỗi mệnh đề sau

a).

b)  là một nguyên hàm của  thì 

c).  là một nguyên hàm của . Nếu  thì .

d).

1. Cho . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau

 a) 

 b) .

 c)là một nguyên hàm của . Nếu  thì 

 d).

1.  là một nguyên hàm của . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau.

a).

b) .

c)  thì .

 d) Nếu  thì .

1.  là một nguyên hàm của . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau

a) .

b) Nếu  thì .

c) .

d) 

1. Cho . Xét tính đúng sai cho các mệnh đề sau:

**a)** .

**a)**.

**c)** 

**d)** 

1. Biết . Xét tính đúng sai cho các mệnh đề sau:

**a)** 

**b)** 

**c)** 

**d)** 

1. Cho  là hàm số xác định và luôn nhận giá trị dương trên . Biết  và . Xét tính đúng sai cho các mệnh đề sau:

a) 

b) 

c).

d) .

**ĐÁP ÁN**

1.  là một nguyên hàm của . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau

a) .

b). .

c).

d).

**Lời giải**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Đúng** | **Đúng** | **Sai** | **Đúng** |

a) Đúng (Theo định nghĩa nguyên hàm)

b) Đúng (Theo định nghĩa nguyên hàm)

c) Sai (Vì khi *k* = 0 thì không còn đúng nữa)

d) Đúng vì:



1. Cho . Khẳng định tính đúng sai cho mỗi mệnh đề sau

a).

b)  là một nguyên hàm của  thì 

c).  là một nguyên hàm của . Nếu  thì .

d).

**Lời giải**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **c** | **d** |
| **Sai** | **Đúng** | **Đúng** | **Sai** |

a) Đúng vì 

b) Đúng ( Theo định nghĩa nguyên hàm)

c) Đúng vì

Ta có: 

 là một nguyên hàm của  nên 

Mà . Vậy .

d) Sai vì



1. Cho . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau

 a) 

 b) .

 c)là một nguyên hàm của . Nếu  thì 

 d).

**Lời giải**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Sai** | **Đúng** | **Đúng** | **Sai** |

 a) Sai vì 

b) Đúng vì .

c) Đúng vì  mà . Vậy .

d) Sai vì 

1.  là một nguyên hàm của . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau.

a).

b) .

c)  thì .

 d) Nếu  thì .

**Lời giải**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **b** | **C** | **d** |
| **Sai** | **Sai** | **Đúng** | **Sai** |

1. Sai vì  là một nguyên hàm của  thì 

b) Sai vì . Nên 

c) Đúng vì  Vậy .

d) Sai vì: 

1.  là một nguyên hàm của . Khẳng định tính đúng sai cho từng mệnh đề sau

a) .

b) Nếu  thì .

c) .

d) 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Đúng** | **Sai** | **Đúng** | **Sai** |

**Lời giải**

a) Đúng (Theo định nghĩa nguyên hàm)

b) Sai vì . Mà .

Vậy 

c) Đúng vì 

d) Sai vì 

1. Cho . Xét tính đúng sai cho các mệnh đề sau:

**a)** .

**a)**.

**c)** 

**d)** 

**Lời giải**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Đúng** | **Sai** | **Đúng** | **Đúng** |

**a)** Đúng: 

**b)** Sai:

**c) Đúng**:**.**

**d) Đúng :** 

1. Biết . Xét tính đúng sai cho các mệnh đề sau:

**a)** 

**b)** 

**c)** 

**d)** 

**Lời giải**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Đúng** | **Đúng** | **Đúng** | **Sai** |

Ta có: 

**a)** Đúng: 

**b)** Đúng: .

**c)** Đúng:.

**d)** Sai: **.**

1. Cho  là hàm số xác định và luôn nhận giá trị dương trên . Biết  và . Xét tính đúng sai cho các mệnh đề sau:

a) 

b) 

c).

d) .

**Lời giải**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Đúng** | **Đúng** | **Sai** | **Đúng** |

Ta có 

Mà . Vậy .

a)Đúng: 

b)Đúng: 

c)Sai: 

d)Đúng: 

Đặt . Nên 

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com