# PHẦN D. CÂU HỎI ĐÚNG-SAI

**Thí sinh ghi dấu X vào cột được chọn tương ứng với mệnh đề bên trái**

### **CÂU HỎI**

**Câu 1.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

**Câu 2.** Cho hàm số . Khi đó:

Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** | Giới hạn |  |  |
| **b)** | Giới hạn. |  |  |
| **c)** | Giới hạn |  |  |
| **d)** | Hàm số tồn tại giới hạn khi   |  |  |

**Câu 3.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

**Câu 4.** Cho hàm số .

Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** | Giới hạn:  |  |  |
| **b)** | Giới hạn:  |  |  |
| **c)** | Giới hạn:  |  |  |
| **d)** | Giới hạn:   |  |  |

**Câu 5.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

**Câu 6.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

**Câu 7.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

**Câu 8.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

**Câu 9.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

**Câu 10.** Các mệnh đề sau đúng hay sai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| **a)** |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |
| **d)** |  |  |  |

### **LỜI GIẢI**

**Câu 1.** Tìm được các giới hạn sau:

a) 

b) ;

c) 

d) .

**Lời giải**

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

a) Ta có: .

b) Ta có: .

c) Ta có: .

d) Ta có: .

**Câu 2.** Cho hàm số . Khi đó:

a) Giới hạn

b) Giới hạn.

c) Giới hạn

d) Hàm số tồn tại giới hạn khi 

**Lời giải**

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

a) Ta có: Giới hạn

b) Xét dãy số  bất kì sao cho  và , ta có: .

Khi đó: .

c) Xét dãy số  bất kì sao cho  và , ta có: .

Khi đó: .

d) Vì  (hay  ) nên không tồn tại .

**Câu 3.** Tìm được các giới hạn sau:

a) ;

b) ;

c) 

d) .

**Lời giải**

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

a) .

b) .

c) .

d) .

**Câu 4.** Cho hàm số .

a) Giới hạn: 

b) Giới hạn: 

c) Giới hạn: 

d) Giới hạn: 

**Lời giải**

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

a) Ta có 

b) Xét dãy số  bất kì sao cho  và , ta có: .

Khi đó: .

c) Xét dãy số  bất kì sao cho  và , ta có .

Khi đó: .

d) Vì  (hay ) nên không tồn tại .

**Câu 5.** Tìm được các giới hạn một bên sau:

a) 

b) 

c) 

d) .

**Lời giải**

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

a) .

b)  (do  và ).

c) ,

do  và .

d)



**Câu 6.** Tìm được các giới hạn sau:

a) ;

b) ;

c) ;

d) .

**Lời giải**

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

a) , do  và .

b) ,

do  và .

c) .

d) .

**Câu 7.** Tìm được các giới hạn sau:

a) ;

b) ;

c) ;

d) .

**Lời giải**

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

a) .

b)  vì .

c)



d) .

**Câu 8.** Tính được các giới hạn sau:

a) 

b) 

c) 

d) 

**Lời giải**

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

a) 

b) 

c) 

d) 

**Câu 9.** Tìm được các giới hạn sau:

a) ;

b) 

c) 

d) 

**Lời giải**

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

a) 



b)



c)



d) 



**Câu 10.** Tìm được các giới hạn sau:

a) ;

b) 

c) 

d) .

**Lời giải**

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

a) .

b) 

c)



d)



Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com