|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 1**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Gọi  là giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn  Tìm giá trị .

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

1. **(ĐỀ THI TỐT NGHIỆP THPT 2020-ĐỢT 1)** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng  **A.** **.**  **B.** **.**  **C.** **.**  **D.** **.** |  |

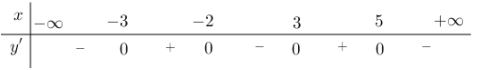
1. Gọi  là hai điểm cực trị của hàm số  khi đó  bằng:

**A.** 4. **B.** 10. **C.** 16. **D.** 9.

1. Tìm số giao điểm của đồ thị hàm số  và đường thẳng 

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

1. **(ĐỀ THI TỐT NGHIỆP THPT 2021-ĐỢT 1)** Cho hàm số  có bảng xét dấu của đạo hàm như sau:



Số điểm cực trị của hàm số đã cho là

**A.** 5 . **B.** 3 . **C.** 2 . **D.** .

1. Hàm số  đồng biến trên khoảng nào sau đây?

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

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số *m* để đồ thị hàm số  có hai tiệm cận đứng.

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

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

1. Cho hàm số  Mệnh đề nào sau đây **đúng**?

**A.** Hàm số đồng biến trên  **B.** Hàm số nghịch biến trên 

**C.** Hàm số đồng biến trên  **D.** Hàm số đồng biến trên 

1. Đồ thị hàm số  có điểm cực tiểu là  và điểm cực đại là  Giá trị của  lần lượt là?

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

1. Đường cong  có bao nhiêu đường tiệm cận?

**A.** 3. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 4.

1. Biết rằng đồ thị hàm số  và đường thẳng  cắt nhau tại hai điểm phân biệt  và  Tính

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

1. Cho hàm số: . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số *m* để đường thẳng  cắt đồ thị  tại hai điểm phân biệt *A, B* sao cho  đạt giá trị nhỏ nhất?

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

1. Cho hàm số  có đồ thị  và điểm  thuộc  có hoành độ bằng . Tìm hệ số góc  của tiếp tuyến với đồ thị  tại .

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

1. Tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm cắt đồ thị tại điểm thứ hai là  Tìm tọa độ điểm 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Mệnh đề nào dưới đây đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** . |  |

1. Cho hàm số  xác định, liên tục trên  và có đồ thị là đường cong trong hình vẽ bên. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Hàm số đồng biến trên khoảng .  **B.** Hàm số đồng biến trên khoảng .  **C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .  **D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng . |  |

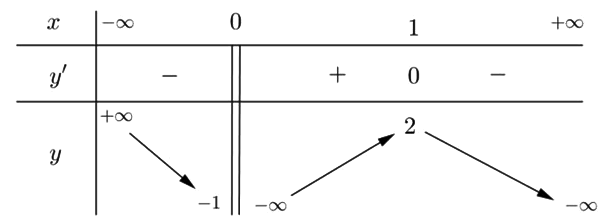
1. Cho hàm số  xác định và liên tục trên  và có đồ thị là đường cong trong hình vẽ bên. Điểm cực tiểu của đồ thị hàm số là:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình vẽ bên. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  sao cho phương trình  có sáu nghiệm thực phân biệt.

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

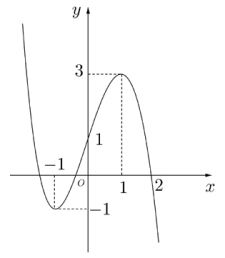
1. Cho hàm số  xác định trên , liên tục trên mỗi khoảng xác định và có bảng biến thiên như sau



Tìm tập hợp tất cả các giá trị thực của tham số  sao cho phương trình  có đúng hai nghiệm thực?

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

**( ĐỀ THI TỐT NGHIỆP THPT 2021-ĐỢT 1)** Cho hàm số bậc ba  có đồ thị là đường cong trong hình bên. Số nghiệm thực phân biệt của phương trình  là



**A.** 9 . **B.** . **C.**  **D.** 6 .

---------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **C** | **D** | **B** | **B** | **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **B** | **C** | **D** | **D** | **D** | **C** | **D** | **A** | **A** | **D** | **B** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 2**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị  tại điểm có hoành độ bằng 

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

1. Cho hàm số  (*m* là tham số thực) thỏa mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. Biết rằng đường thẳng cắt đồ thị hàm số  tại điểm duy nhất. Kí hiệu  là tọa độ điểm đó. Tìm 

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

1. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số, biết rằng tiếp tuyến song song với đường thẳng 

**A.**  và  **B.** và 

**C.** và  **D.** và 

1. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị (*C*): tại điểm có hoành độ , biết rằng 

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

1. Tìm tất cả giá trị thực của *m* để đồ thị hàm số  có ba cực trị là ba đỉnh của một tam giác vuông cân.

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

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số *m* để giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn  bằng 

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

1. Hàm số nào dưới đây đồng biến trên khoảng 

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

1. Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tìm giá trị cực đại  và giá trị cực tiểu của hàm số đã cho.  **A.**  và  **B.**  và  **C.**  và  **D.**  và |

1. Cho hàm số  có  và . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Đồ thị hàm số đã cho có hai tiệm cận ngang là các đường thẳng  và 

**B.** Đồ thị hàm số đã cho có đúng một tiệm cận ngang.

**C.** Đồ thị hàm số đã cho có hai tiệm cận ngang là các đường thẳng  và 

**D.** Đồ thị hàm số đã cho không có tiệm cận ngang.

1. Đường cong ở hình bên là đồ thị của một trong bốn hàm số dưới đây. Hàm số đó là ham số nào?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |

1. Cho hàm số  Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng  **B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  **D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

1. Cho hàm số  có đạo hàm  Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  **B.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**D.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

1. Đồ thị hàm số  có hai điểm cực trị *A* và ***B*.** Tính diện tích *S* của tam giác  với *O* là gốc tọa độ.

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

1. Hàm số  có bao nhiêu cực trị?

**A.** 2. **B.** 0. **C.** 1. **D.** 3.

1. Cho hàm số  có đồ thị  Tìm những giá trị thực của tham số để đồ thị đường thẳng  cắt  tại ba điểm phân biệt.

**A.**  **B.**  hoặc  **C.**  **D.** 

1. Cho hàm số với là các số thực, có đồ thị hàm số như hình vẽ bên. Mệnh đề nào dưới đây là đúng?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.**  và  **B.**  và  **C.**  và  **D.**  và |

1. Tìm giá trị nhỏ nhất *m* của hàm số  trên đoạn 

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

1. Đường cong của hình bên là đồ thị của hàm số  với  là các số thực. Mệnh đề nào đưới đây đúng?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |

1. Tìm số tiệm cận của đồ thị hàm số 

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 3**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số, tại giao điểm của đồ thị (*C*) và đồ thị của hàm số 

**A.** và  **B.** và 

**C.** và  **D.**  và 

1. Đường cong của hình bên là đồ thị của hàm số  với  là các số thực. Mệnh đề nào đưới đây đúng?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |

1. Cho hàm số  với *m* là tham số. Gọi *S* là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của *m* để hàm số đồng biến trên các khoảng xác định. Tìm số phần tử của *S*.

**A.** 4. **B.** 6. **C.** 5. **D.** 3.

1. Cho hàm số  có giá trị cực đại  và giá trị cực tiểu . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. Cho hàm số  Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  **B.** Hàm số nghịch biến biến trên khoảng 

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  **D.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình bên.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tìm tất cả các giá trị thực của tham số *m* để phương trình  có bốn nghiệm phân biệt.  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |

1. Một vật chuyển động theo qui luật  với *t* (giây) là khoảng thời gian tính từ khi vật bắt đầu chuyển động và *s* (mét) là quãng đường vật di chuyển được trong khoảng thời gian đó. Hỏi trong khoảng thời gian 6 giây, kể từ khi bắt đầu chuyển động, vận tốc lớn nhất của vật đạt được bằng bao nhiêu?

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

1. Đồ thị của hàm số nào trong các hàm số dưới đây có tiệm cận đứng?

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

1. Cho hàm số  có bảng biến thiên dưới đây.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hỏi đồ thị hàm số đã cho có bao nhiêu đường tiệm cận?  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |

1. Tìm phương trình đường thẳng đi qua hai điểm cực trị của đồ thị hàm số 

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

1. Hàm số nào dưới đây nghịch biến trên khoảng 

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

1. Cho hàm số  có bảng xét dấu đạo hàm như sau



Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng  **B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng  **D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

1. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị  tại điểm có hoành độ bằng 

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

1. Cho biết hàm số  có đồ thị như hình bên. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |

1. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị (*C*):  tại điểm có hoành độ là nghiệm của phương trình 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.**  cắt trục hoành tại hai điểm. **B.** cắt trục hoành tại một điểm.

**C.**  cắt trục hoành tại ba điểm. **D.**  không cắt trục hoành.

1. Tìm tập hợp tất cả các giá trị của tham số *m* để hàm số  đạt cực đại tại 

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

1. Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án  dưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |

1. Cho hàm số  (*m* là tham số thực) thỏa mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. Cho hàm số xác định, liên tục trên khoảng xác định và có bảng biến thiên dưới đây.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Mệnh đề nào dưới đây sai?  **A.** Hàm số đạt cực tiểu tại  và đạt cực đại tại  **B.** Giá trị cực đại bằng  và giá trị cực tiểu bằng  **C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  **D.** Hàm số đạt giá trị lớn nhất bằng 1 và giá trị nhỏ nhất bằng 0. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 4**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* để đồ thị hàm số  có 3 điểm cực trị tạo thành 3 đỉnh của một tam giác vuông cân.

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

1. Viết phươmg trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm có hoành độ bằng 0.

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

1. Tìm tất cả các giá trị của *m* để đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại hai điểm phân biệt *A*, *B* sao cho 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị  tiếp tuyến của đồ thị  có hệ số góc đạt giá trị lớn nhất khi nào?

**A.**  và hoành độ tiếp điểm là 

**B.**  và hoành độ tiếp điểm là 

**C.** tiếp tuyến đi qua điểm uốn (hoành độ điểm uốn là nghiệm của phương trình 

**D.** hoành độ tiếp điểm là 

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Đồ thị sau là của hàm số nào?   **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Số điểm chung của đồ thị hàm số  và đồ thị hàm số  là bao nhiêu?

**A.** 0. **B.** 3. **C.** 1. **D.** 2.

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* sao cho đồ thị hàm số  không có tiệm cận đứng.

**A.** không có giá trị nào của *m*. **B.** 

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

1. Giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  là bao nhiêu?

**A.** 0. **B.** 4. **C.** 2. **D.** 

1. Cho hàm số  Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Hàm số nghịch biến trên 

**B.** Hàm số nghịch biến trên 

**C.** Hàm số nghịch biến trên các khoảng  và 

**D.** Hàm số đồng biến trên khoảng  và nghịch biến trên khoảng 

1. Hàm số  đồng biến trên khoảng nào sau đây?

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Mệnh đề nào dưới đây đúng?   **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |
| 1. Đồ thị sau đây là của hàm số nào?   **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Hàm số  đạt cực tiểu tại điểm nào sau đây?

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

1. Cho hàm số  Điều kiện của tham số  để đồ thị hàm số  có 5 điểm cực trị là gì?

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

1. Gọi *M* là giá trị lớn nhất và *m* là giá trị nhỏ nhất của hàm số  khi đó  bằng bao nhiêu?

**A.** 4. **B.** 3. **C.** 7. **D.** 1.

1. Tìm tập hợp tất cả các giá trị của tham số  để hàm số  nghịch biến trên 

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* để hàm số  đạt cực đại tại 

**A.** –2. **B.** 2. **C.**  **D.** 1.

1. Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào sau đây?

**A.**  và  **B.**  và 

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

1. Cho hàm số  Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* để đồ thị hàm số tiếp xúc với đường thẳng 

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

1. Đồ thị hàm số  có bao nhiêu tiệm cận?

**A.** Một tiệm cận ngang và một tiệm cận đứng.

**B.** Một tiệm cận ngang và hai tiệm cận đứng.

**C.** Chỉ có hai tiệm cận đứng.

**D.** Hai tiệm cận ngang và một tiệm cận đứng.

-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 5**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ.   Mệnh đề nào sau đây là đúng?  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Cho hàm số  có đồ thị  Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.**  có 2 tiệm cận đứng. **B.**  không có tiệm cận ngang.

**C.**  có 1 tiệm cận ngang. **D.**  không có tiệm cận đứng.

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* để đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại 4 điểm phân biệt.

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

1. Giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  là giá trị nào sau đây?

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

1. Tìm tập giá trị của hàm số 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị  Tìm  để đường thẳng  cắt đồ thị  tại 3 điểm phân biệt  sao cho bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác  bằng 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị  Tìm *m* để  cắt trục hoành tại 3 điểm phân biệt có hoành độ  thỏa mãn 

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

1. Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào sau đây?

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

1. Hàm số  đạt cực tiểu tại  khi *m* bằng mấy?

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

1. Cho hàm số  có đồ thị  Gọi  là tiếp tuyến của  tại điểm có tung độ bằng 3. Tìm hệ số góc  của 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 2.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Đồ thị sau là của hàm số nào?   **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Cho hàm số  Các khoảng đồng biến của hàm số là các khoảng nào sau đây?

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

1. Hàm số nào sau đây đồng biến trên 

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

1. Hàm số  đạt cực tiểu tại  khi *m* thỏa mãn điều kiện nào sau đây?

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

1. Hàm số  đạt cực đại, cực tiểu lần lượt tại  Khi đó giá trị biểu thức  bằng bao nhiêu?

**A.** 5. **B.**  **C.** 4. **D.** 

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để hàm số  nghịch biến trên khoảng  sao cho 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.**  hoặc 

1. Cho hàm số  Biết đường thẳng  tiếp xúc với đồ thị hàm số tại điểm có hoành độ bằng 3. Giá trị của  là bao nhiêu?

**A.**  **B.** 2. **C.** 3. **D.** 1.

1. Cho tham số  sao cho đồ thị hàm số  không có tiệm cận đứng. Khẳng định nào sau đây là đúng?

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Đồ thị sau đây là của hàm số nào?   **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Cho hàm số  Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị tại giao điểm của đồ thị với trục tung.

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

-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 6**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Hàm số  đạt giá trị lớn nhất tại x1; x2. khi đó tích x1 x2 có giá trị là

**A.**  **B.** - 1 **C.**  **D.** 2

1. Tìm tất cả các đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số 

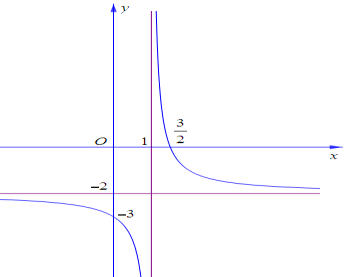
**A.**  **B. .**. và  **C.**  **D.**  và 

1. Với giá trị nào của *m* thì đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại ba điểm phân biệt?

**A.**  **B.**  hoặc 

**C.**  hoặc  **D.** 

1. Đây là đồ thị của hàm số nào?

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

1. Cho hàm số .Tìm m để phương trình  có hai nghiệm phân biệt

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** hoặc m=2

1. Đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại mấy điểm?

**A.** 4 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 1

1. Cho hàm số . Biết rằng đồ thị hàm số đi qua điểm  và có điểm cực đại là . Tính 

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

1. Hàm số  nghịch biến trên khoảng

**A.** (0; 1) **B.**  **C.**  **D.** (1;2)

1. Với tất cả các giá trị thực nào của tham số  thì hàm số  nghịch biến trên đoạn ?

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

1. Cho hàm số  có đồ thị (C ). Tiếp tuyến của đồ thị (C ) tại điểm cực tiểu là đường thẳng:

**A.** Trùng với trục hoành **B.** Song song với trục hoành

**C.**  **D.** Song song với trục tung

1. Cho đồ thị hàm số . Số tiếp tuyến của đồ thị (*C*) biết tiếp tuyến song song với đường thẳng  là:

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

1. Cho hàm số .Mệnh đề nào sau đây sai?

**A.** Tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại điểm có hoành có hệ số góc bằng 1

**B.** Hàm số nghịch biến trên từng khoảng xác định

**C.** Hàm số có tập xác định là 

**D.** Đồ thị hàm số qua điểm A (2; 3)

1. Bảng biến thiên sau đây của hàm số nào?

y’ - 0 + 0 -

y

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

1. Với giá trị nào của tham số *m* thì hàm số có cực đại và cực tiểu

**A.** m > - 3 **B.** 

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

1. Cho hàm số .Tìm các giá trị của tham số *m* để hàm số đạt cực tiểu tại 

**A.** Với mọi giá trị m **B.** 

**C.**  **D.** Không có giá trị m nào

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên.

Khẳng định nào sau đây đúng?

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

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

1. Cho đồ thị hàm số. Phương trình tiếp tuyến của đồ thị (*C*) tại giao điểm của (*C*) và đường thẳng  là:

**A.**  và  **B.**  và 

**C.**  và  **D.**  và 

1. Cho hàm số  Với giá trị nào của  thì đồ thị  có 3 điểm cực trị, đồng thời 3 điểm cực trị đó tạo thành một tam giác có diện tích bằng 2.

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

1. Gọi  lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn .

Mệnh đề nào sau đây là đúng?

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

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m sao cho đồ thị của hàm số có hai tiệm cận ngang.

***A.*** *m* > 0.

**B.** Không có giá trị thực nào của *m* thỏa mãn yêu cầu đề bài.

***C.*** *m* < 0.

***D.*** *m* = 0.

-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 7**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Đồ thị sau đây là của hàm số . Với giá trị nào của tham số *m* thì phương trình  có nghiệm duy nhất.

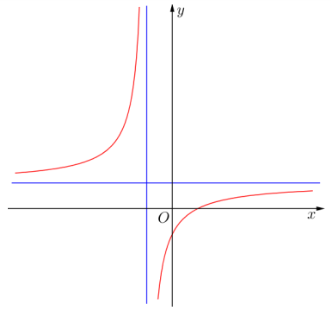


**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Trong các hàm số sau, hàm số nào đạt cực tiểu tại điểm 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ. Khẳng định nào sau đây là đúng?



**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

1. Cho hàm số . Trong các mệnh đề sau, chọn mệnh đề đúng:

**A.** Hàm số đạt giá trị lớn nhất bằng 10 tại 

**B.** Hàm số đạt giá trị lớn nhất bằng 10 tại 

**C.** Hàm số đạt giá trị nhỏ nhất bằng  tại 

**D.** Hàm số đạt giá trị nhỏ nhất bằng  tại 

1. Giá trị lớn nhất của hàm số  trên  là.

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

1. Cho hàm số . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để hàm số ***không*** có cực trị

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

1. Cho hàm số  xác định, liên tục trên đoạn  và có đồ thị là đường cong trong hình vẽ bên. Tập hợp  tất cả các giá trị thực của tham số  để phương trình  có 3 nghiệm phân biệt thuộc đoạn  là

****

****



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

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

1. Hàm số nào có bảng biến thiên sau đây?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *X* | 1 | |  | |
|  | − | − | |
|  | 2 | 2 | |

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

1. Cho hàm số . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  **B.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng  **D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

1. Cho đồ thị hàm số. Phương trình tiếp tuyến của đồ thị (*C*) tại điểm  biết  là:

**A.**  và  **B.** và

**C.**  và  **D.**  và 

1. Cho hàm số  có đồ thị (C). Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** (C) có hai tiệm cận đứng là đường thẳng và một tiệm cận ngang là đường thẳng 

**B.** (C) có đúng một tiệm cận đứng là đường thẳng  và một tiệm cận ngang là đường thẳng 

**C.** (C) có một tiệm cận đứng là đường thẳng và không có tiệm cận ngang

**D.** (C) có hai tiệm cận đứng là hai đường thẳng và không có tiệm cận ngang

1. Hàm số  nghịch biến trên khoảng , ứng với các giá trị thực của tham số *m* là

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

1. Tìm tất cả các giá trị của  để hàm số  đồng biến trên .

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

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số *m* để đồ thị hàm số  có hai điểm cực trị *A* và *B* sao cho 

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

1. Hàm số 

**A.** Có cực tiểu **B.** Có cực đại và cực tiểu

**C.** Có cực đại **D.** Không có cực trị

1. Đồ thị của hàm số  không có giao điểm với đường thẳng , ứng với giá trị thực của tham số m là

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

1. Với giá trị nào của m thì tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  đi qua điểm A(3; 1)

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

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số *m* để đồ thị của hàm số  có ba điểm cực trị tạo thành một tam giác đều.

**A.**  **B.**  hoặc 

**C.**  hoặc  **D.**  hoặc  hoặc 

1. Đồ thị hàm số  đi qua ba điểm , ,  thì phương trình của hàm số là

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

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

1. Tiếp tuyến của  tại giao điểm của  và trục hoành có hệ số góc là?

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

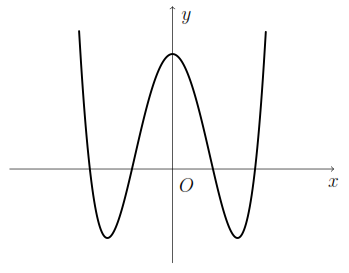
-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 8**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ.



Mệnh đề nào sau đây là **đúng**?

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

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

1. Với các giá trị nào của  thì đồ thị hàm số  không có tiệm cận đứng?

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

1. Có bao nhiêu số nguyên *m* để phương trình  có 4 nghiệm phân biệt

**A.** 15. **B.** 16. **C.** Không có. **D.** Vô số.

1. Tìm giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn 

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

1. Biết hàm số  có giá trị nhỏ nhất trên đoạn  bằng 2. Khẳng định nào đúng?

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số m để đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại hai điểm phân biệt *A* và *B* sao cho độ dài *AB* ngắn nhất.

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

1. Đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại ba điểm phân biệt, *B*, *C* sao cho tam giác *MBC* có diện tích bằng 4, với. Tập tất cả các giá trị của m nhận được là:

**A.**  hoặc . **B.** .

**C.**  hoặc . **D.**  hoặc .

1. Cho hàm số . Mệnh đề nào dưới đây là đúng?

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng  và nghịch biến trên khoảng .

**B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  và đồng biến trên khoảng .

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

1. Đồ thị của hàm số  có hai điểm cực trị *A* và ***B*.** Tính diện tích *S* của tam giác *OAB* với *O* là gốc tọa độ.

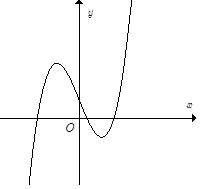
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hàm số  có đồ thị (C). Lập phương trình tiếp tuyến của (C) đi qua điểm .

**A.** . **B.**  hoặc 

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

1. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?



**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

1. Hàm số nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

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

1. Tìm *m* để hàm số  nghịch biến trên  và đồng biến trên .

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

1. Điểm cực đại của đồ thị hàm số là điểm nào?

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

1. Tìm tham số m đồ thị hàm số  có ba điểm cực trị thỏa mãn .

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

1. Biết rằng đồ thị hàm số  và đồ thị hàm số  cắt nhau tại điểm duy nhất có tọa độ  Tìm 

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

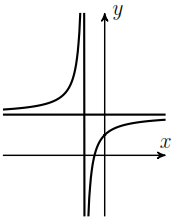
1. Cho hàm số  có đồ thị (C). Lập phương trình tiếp tuyến của (C) song song với đường thẳng .

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

1. Tìm số tiệm cận của đồ thị hàm số .

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

1. Đồ thị sau là của hàm số nào?

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

1. Cho hàm số  có đồ thị  Gọi  là tiếp tuyến của  tại điểm có tung độ bằng 3. Tìm hệ số góc  của 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 2.

-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 9**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Tìm *m* để hàm số  đạt cực tiểu tại .

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

1. Số tiệm cận của đồ thị hàm số  là bao nhiêu?

**A.** 3. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 0.

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* sao cho đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại hai điểm phân biệt *M* và *N* sao cho diện tích tam giác *IMN* bằng 4, với *I* là tâm đối xứng của (*C*).

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

1. Cho hàm số  Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị tại giao điểm của đồ thị với trục trung.

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

1. Cho hàm số  có đồ thị là (*C*). Gọi  là tiếp tuyến của (*C*) tại điểm và *B* là giao điểm thứ hai của  với (*C*). Diện tích tam giác *OAB* bằng bao nhiêu?

**A.** 12. **B.** . **C.** 6. **D.** 5.

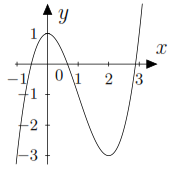
1. Có bao nhiêu số nguyên  để đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại 4 điểm phân biệt?

**A.** 1. **B.** Không có. **C.** 2. **D.** 4.

1. Cho hàm số  có giá trị nhỏ nhất trên đoạn  bằng 2. Khẳng định nào đúng?

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

1. Đồ thị sau là của hàm số nào?

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

1. Cho hàm số . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

**D.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

1. Cho hàm số có bảng xét dấu đạo hàm như sau:





























Mệnh đề nào dưới đây đúng?

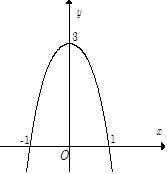
**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

1. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?



**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

1. Cho hàm số  có đồ thị (*C*). Gọi *d* là tiếp tuyến của (*C*), biết *d* đi qua điểm . Gọi *M* là tiếp điểm của *d* và (*C*). Tìm tọa độ điểm *M*.

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

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

1. Hàm số  đạt cực đại tại điểm nào?

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

1. Cho hàm số  có đồ thị  Tìm  để đường thẳng  cắt đồ thị  tại 3 điểm phân biệt  sao cho bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác  bằng 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Mệnh đề nào dưới đây **đúng**?







**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

1. Gọi *M*, *N* là giao điểm của đường thẳng  và đường cong . Tìm hoành độ trung điểm *I* của đoạn thẳng *MN.*

**A.** . **B.** 2. **C.** 1. **D.** .

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* để đồ thị hàm số  có 3 điểm cực trị tạo thành 3 đỉnh của một tam giác vuông cân.

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* để  đồng biến trên mỗi khoảng xác định.

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* để đồ thị hàm số  có đúng 2 đường tiệm cận.

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

1. Gọi  lần lượt là giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên tập xác định.

Khi đó  bằng bao nhiêu?

**A.** 2. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 4.

-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 10**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Cho hàm số  có đồ thị . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để tiếp tuyến của đồ thị  tại điểm có hoành độ  song song với đường thẳng 

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

**C.**  **D.** Không có giá trị của

1. Giá trị lớn nhất *M* và giá trị nhỏ nhất *m* của hàm số trên là:

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

1. Số đường tiệm cận của đồ thị hàm số  là:

**A.** 4. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

1. Cho hàm số có đồ thị (C). Tìm các điểm  trên đồ thị (C) sao cho khoảng cách từ hai điểm và  đến tiếp tuyến của (C) tại  là bằng nhau

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

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

1. Tổng các giá trị thực của tham số  sao cho đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại hai điểm *A* và *B* sao cho  là

**A.** 2 **B.** 5 **C.** 7 **D.** 9

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để đường thẳng  cắt đồ thị hàm số (C): tại hai điểm phân biệt

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

**C.**  **D.**  hoặc 

1. Cho hàm số  có đạo hàm  Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng

**D.** Hàm số đồng biến trên khoảng

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để đồ thị hàm số  cắt trục hoành tại bốn điểm phân biệt có tổng bình phương các hoành độ bằng 

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

1. Cho hàm số  có đồ thị (C). Tiếp tuyến của (C) tại giao điểm của (C) và trục hoành có phương trình là:

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

1. Để đường cong  có đúng 1 đường tiệm cận đứng thì giá trị của  là

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

1. Cho . Gọi , khi đó:  bằng

**A.**  **B.** 1. **C.**  **D.** 

1. Cho hàm số . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**B.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**D.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

1. Số điểm cực đại của đồ thị hàm số  là:

**A.** 1 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 0

1. Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau

|  |  |
| --- | --- |
|  | Mệnh đề nào dưới đây **sai**?  **A.** Hàm số có giá trị cực đại bằng 0  **B.** Hàm số có ba điểm cực trị.  **C.** Hàm số có hai điểm cực tiểu.  **D.** Hàm số có giá trị cực đại bằng 3. |

1. Giá trị cực tiểu của hàm số  là:

**A.** 1 **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho hàm số , với , có bảng biến thiên như hình sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Description: sadsd | Khẳng định nào sau đây **đúng:**  **A.**  và  **B.** và  **C.** và  **D.**  và |

1. Hàm số  đồng biến trên khoảng:

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

1. Cho hàm số  xác định và có đạo hàm . Đồ thị hàm số  như hình bên.

|  |  |
| --- | --- |
| Description: rwer | Khẳng định nào sau đây **đúng:**  **A.** Hàm số đồng biến trên khoảng  **B.** Hàm số đồng biến trên khoảng  **C.** Hàm số có 3 điểm cực trị.  **D.** Hàm số  đồng biến trên khoảng |

1. Cho hàm số có đồ thị như hình bên. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để phương trình  có bốn nghiệm phân biệt.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** .  . |

-----------------------------------

1. Đồ thị hàm số  có dạng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |
|  |  |  |  |

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **B** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **D** | **B** | **A** | **D** | **D** | **D** | **A** | **C** | **A** | **B** | **D** | **D** | **C** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 11**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Khẳng định nào sau đây **đúng?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Cho hàm số  Phương trình tiếp tuyến tại điểm là:

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

1. Cho hàm số  có đồ thị . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để tiếp tuyến của đồ thị  tại điểm có hoành độ song song với đường thẳng 

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

**C.** Không có giá trị của **D.** 

1. Tìm giá trị lớn nhất của hàmsố  trên đoạn .

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

1. Số giao điểm của đường cong  và đường thẳng  bằng:

**A.** 0. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 1.

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để đồ thị hàm số  cắt trục hoành tại bốn điểm phân biệt có tổng bình phương các hoành độ bằng 

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

1. Cho hàm số . Xét các mệnh đề sau:

1) Hàm số đã cho nghịch biến trên 

2) Hàm số đã cho đồng biến trên 

3) Hàm số đã cho nghịch biến trên tập xác định.

4) Hàm số đã cho nghịch biến trên các khoảng  và 

Số mệnh đề đúng là

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

1. Tập tất cả các giá trị thực của tham số  để hàm số  đồng biến trên khoảng  là

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

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

1. Gọi M, m lần lượt là giá trị lớn nhất giá trị nhỏ nhất của hàm số . Khi đó

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

1. Cho hàm số  có đồ thị (C). Viết phương trình tiếp tuyến của (C) tại giao điểm của (C) với trục tung.

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

1. Giá trị thực của tham số  để hàm số  có đồ thị như hình bên là

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Hàm số  nghịch biến trên khoảng

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

1. Gọi  là điểm cực trị của hàm số . Giá trị biểu thức  bằng

**A.** 4. **B.** 2. **C.** 1. **D.** 3.

1. Khoảng cách từ điểm cực đại của đồ thị hàm số  đến trục hoành là

**A.**  **B.**  **C.** 1. **D.** 

1. Cho hàm số có bảng biến thiên dưới đây. Phát biểu nào là đúng?

|  |  |
| --- | --- |
|  | -2 0 |
|  | + 0 - 0 + |
|  | 3  -1 |

**A.** Giá trị cực tiểu của hàm số là 0.

**B.** Hàm số đạt cực tiểu tại và đạt cực đại tại 

**C.** Giá trị cực đại của hàm số là 

**D.** Hàm số đạt cực đại tại  và đạt cực tiểu tại 

1. Tập hợp giá trị thực của tham số  để đồ thị hàm số có tiệm cận đứng là

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

1. Hàm số  nghịch biến trên các khoảng nào sau đây?

**A.** và  **B.** 

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

1. Xét các mệnh đề sau:

1) Đồ thị hàm số  có một đường tiệm cận đứng và một đường tiệm cận ngang.

2) Đồ thị hàm số  có hai đường tiệm cận ngang và một đường tiệm cận đứng.

3) Đồ thị hàm số  có một đường tiệm cận ngang và hai đường tiệm cận đứng.

Số mệnh đề đúng là

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

1. Tìm tất cả các điểm thuộc đồ thị hàm số  có khoảng cách đến trục hoành bằng 1

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào?  |  |  | | --- | --- | | **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  | |

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **C** | **B** | **B** | **C** | **D** | **D** | **A** | **A** | **B** | **D** | **C** | **D** | **A** | **A** | **D** | **D** | **A** | **A** | **A** | **A** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 12**  **Thuvienhoclieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **GIẢI TÍCH 12** |

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ: Khẳng định nào sau đây đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

1. Viết phương trình tiếp tuyến với đồ thị hàm số  tại điểm có tung độ bằng 

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

1. Cho hàm số: (C). Phương trình tiếp tuyến của đồ thị biết nó đi qua điểm  là:

**A.** hoặc  **B.** 

**C.**  **D.** hoặc 

1. Gọi  lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn . Mệnh đề nào sau đây là đúng?

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

1. Tìm số giao điểm  của hai đồ thị  và.

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số thực  để đường thẳng  cắt đồ thị hàm số 

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

1. Cho hàm số  Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để hàm số  đồng biến trên khoảng

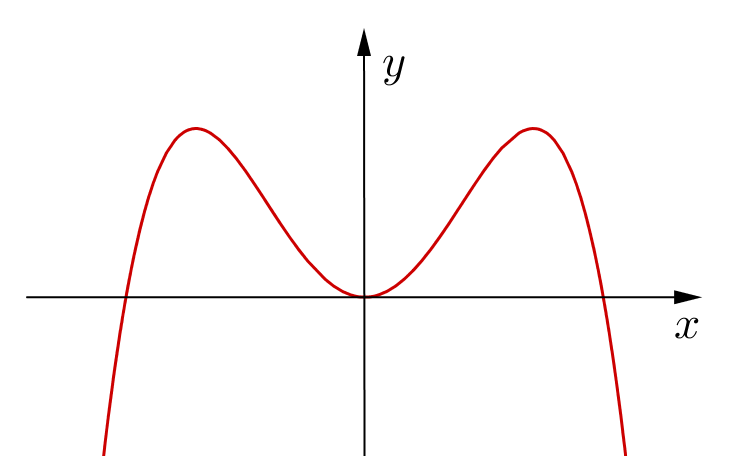
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn 

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

1. Cho hàm số  (C). Gọi  là hai giao điểm của đường  với đồ thị (C) và  là hệ số góc của tiếp tuyến với đồ thị tại hai điểm  Khi đó  đạt giá trị lớn nhất bằng:

**A.** 2. **B.** 1. **C.**  **D.** 

1. **:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Biết rằng  là một trong bốn hàm được đưa ra trong các phương án A, B, C, D dưới đây. Tìm 

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

1. Dựa vào hình vẽ. Tìm khẳng định đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Hàm số nghịch biến trên  đồng biến trên  và có hai cực trị.  **B.** Hàm số đồng biến trên  nghịch biến trên  và có hai cực trị.  **C.** Hàm số luôn nghịch biến trên từng khoảng xác định và không có cực trị.  **D.** Hàm số luôn đồng biến trên từng khoảng xác định và không có cực trị. |  |

1. Cho hàm số  liên tục trên ℝ, có đạo hàm Hàm số đã cho có bao nhiêu điểm cực trị?

**A.** Chỉ có 1 điểm cực trị. **B.** Không có cực trị.

**C.** Có 2 điểm cực trị **D.** Có 3 điểm cực trị.

1. Tìm các số thực  và  sao cho hàm số  đạt cực đại tại  và 

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm , . Mệnh đề nào sau đây là đúng?

**A.** Hàm số đã cho có 3 điểm cực trị. **B.** Hàm số đã cho có 2 điểm cực trị.

**C.** Hàm số đã cho đạt cực đại tại  **D.** Hàm số đã cho đạt cực tiểu tại 

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để đồ thị hàm số  có 3 đường tiệm cận

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

1. Cho hàm số  có bảng biến thiên như hình vẽ bên. Mệnh đề nào sau đây là **sai?**

|  |  |
| --- | --- |
| x | 1 2 |
|  | + 0 - 0 + |
|  | 3  0 |

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng  **B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  **D.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

1. Số các đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là:

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

1. Cho hàm số  Tìm tất cả các giá trị tham số thực  thì đồ thị có 3 điểm cực trị, đồng thời 3 điểm cực trị đó tạo thành một tam giác có diện tích bằng 2.

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

1. Biết rằng hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình vẽ bên. Tính giá trị 

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **C** | **D** | **A** | **A** | **D** | **D** | **A** | **B** | **C** | **D** | **D** | **D** | **C** | **B** | **B** | **B** | **B** | **B** | **A** | **A** |